

# MAGISTR OL TƏDRİS MƏRKƏZİ MƏNTİQ

TEST TOPLUSU

ADIMIZ

MƏQSƏDİMİZDİR



• Rəşadət Şərifov

• Fəzail Zəkəriyyə

• Əli Ələkbərzadə

• Emil Əlizadə

• Kənan Şərifli

• İsaməddin Ağabəyli

***MAGİSTR OL TƏDRİS MƏRKƏZİ***

*“Məntiqi öyrənmək  
istəyən hərəkət üçün”*

# **MƏNTİQ (İQ) DƏRS VƏSAİTİ**

✓ *Magistraturaya*

✓ *Müəllimlik İmtahanına*

✓ *Dövlət Qulluğuna*

Hazırlaşanlar Üçün Dərs Vəsaiti

**MAGİSTR OL TƏDRİS MƏRKƏZİ  
2018-2019**

**İxtisas**

**Redaktoru:** *Rəşadət Şərifov*

**Dizayn:** *Fəzail Zəkəriyyə*

**Tərtibat:** *Müəlliflər*

**Satış Meneceri:** *Malik Məmmədov*

**Əlaqə Üçün:** **Tel&WP: 070 662 37 57**

## **Müəlliflərdən**

Hey Dostum! Üzümü açdığın üçün çox sağ OL. Gəl Tanış OLaq. Mən Bu Ölkənin Ən Yaxşı Məntiq Kitabıyam. Görürəm ki, Sən Də Bu Ölkənin Ən Yaxşı Tələbəsisən. İki Ən Yaxşı Bir Arada Çox Yaxşı Anlaşacağımıza İnanıram.Və Elə İndidən Sənə Bir-İki Sırr Vermək İstəyirəm.

### ***Unutma:***

1. Mənim Sirlərimə Sahib OLmaq İstəyirsənsə Səbirli OL.
2. Heç Vaxt Təslim OLma.
3. Nə OLursa OLSun Mübarizəni Davam Elətdir. Axı Sən Bu Ölkənin Ən Yaxşı Tələbəsisən. Yarı YOLda Qalmaq Sənə Yaraşmaz.
4. Şübhələrdən Uzaq OL. Ancaq Çalışmağa Köklən.
5. Heç Vaxt Unutma ki, Hər Şeyin Ən Yaxşısı Magistr OLda OLur.
6. Uğur Bütün Günü Şübhə İçində Onu Axtaranlarla Deyil, Onu Qazanmaq Üçün Gecə-Gündüz Yorulmadan Çalışanlardır.

© Bütün Müəlliflik Hüquqları Magistr OL Tədris Mərkəzinə Məxsusdur. Magistr OL Tədris Mərkəzinin rəsmi razılığı olmadan vəsaitin tam şəkildə və ya hər hansı bir hissəsinin təkrar çapı, yayılması, elektron və ya mexaniki üsulla surətinin çıxarılması, fotosurətlərinin sosial şəbəkələrdə paylaşılması qəti QADAĞANDIR!

# ŞİFRƏLƏR

Aşağıda verilmiş testlərdə ifadələr müəyyən qanunauyğunluqla şifrələnmişdir. Bu qanunauyğunluğu nəzərə alaraq verilmiş şifrəyə uyğun gələn variantı seçin.

1. DƏZGAH → ROXBEF      ZADƏH → ?

- A) DEROF      B) XEROF      C) XOREF  
D) XEBOY      E) XEFOR

2. BADMİNTON → YERCOZLUZ  
ŞƏKİLÇİ → XÜFOMNO  
DAŞKƏSƏN → ?

- A) REXFÜAÜZ      B) XERZÜRÜF  
C) REXFÜLÜZ      D) REXÜFLÜZ  
E) REXFÜNÜZ

3. ORANQUTAN → 365179851  
NATIQ → ?

- A) 15748      B) 15897      C) 51827  
D) 15807      E) 51807

4. RƏQİB → 97531  
ALTUN → 86420  
QƏTRAN → ?

- A) 572890      B) 574890      C) 274980  
D) 574980      E) 534980

5. DƏRMAN → + F C Δ Y \*  
XƏTKƏŞ → Δ F □ ÷ L T  
METODİK → ?

- A) Δ L □ C + M ÷      B) Δ L Δ Z + M ÷  
C) Δ L □ Z + M ÷      D) Δ L □ Z + M \*  
E) Δ F □ Z + M ÷

6. MƏKTƏB → \* Z 3 R Z □  
TİKAN → R Δ 3 F ○  
KİTAB → ?

- A) 3 Δ R Z □      B) 3 Δ F R □      C) 3 \* R F ○  
D) \* 3 F R Z      E) 3 Δ R F □

7. BATIQ → 2 Δ 5 □ 7  
CEHİZ → ○ 4 \* 9 +  
HAQSIZ → ?

- A) \* Δ 7 4 Δ +      B) \* Δ 7 8 □ +      C) \* Δ 7 2 □ +  
D) □ Δ 7 3 \* +      E) \* Δ 7 1 □ ÷

8. GORANBOY → □ 3 4 N \* X 3 Δ  
SUMQAYIT → 8 • C T N Δ 5 6  
QOBUSTAN → ?

- A) T 3 X • 5 6 N \*      B) 4 3 X • 8 6 N \*  
C) T 3 X • 8 6 N \*      D) T 5 X • 8 6 N \*  
E) T 3 \* • 8 6 N X

9. MEYDAN †† DENMAY  
DAŞQIN †† QANDIŞ  
TÜFƏNG †† ?

- A) ƏÜGTNL      B) ƏÜGTNF      C) ƏÜGTFN  
D) ƏTÜGNF      E) ƏTGNF

10. MƏNTİQ †† NQTMİƏ  
JURNAL †† RLNJAU  
NORMAL †† ?

- A) RLMNAO      B) RLMANO      C) LRNMOA  
D) RNLMOA      E) RLNMAO

11. KREDİT †† İRDK  
TƏMSİL †† İƏST  
DÖVLƏT †† ?

- A) LƏÖD      B) ƏTDL      C) ƏÖLD  
D) ƏÖDL      E) ÖELD

12. FƏZAIL †† İFAZ  
YEGANƏ †† NYAG  
TİMSAH †† ?

- A) ATİM      B) AMTS      C) AHSM      D) ATSM      E) AİSM

13. QASIRĞA †† AĞSQARI  
ƏHMƏDLİ †† ?

- 1) İLMHƏDƏ      3) HLMƏİDƏ  
2) İLMƏHDƏ      4) HLƏMİDƏ

- A) 1,3      B) 1,4      C) 2,3      D) 2,4      E) 1,2

14. MARAQLI †† LAMIQAR  
TƏHLÜKƏ †† ?

- 1) KƏTƏLÜH 3) KETÜƏƏH  
2) KƏTƏÜLH 4) KLTƏÜƏH

A) 1,4 B) 2,3 C) 1,2 D) 2,4 E) 3,4

15. SƏLİQƏLİ †† ƏQİLSƏ  
MİSMAR †† ?

- 1) İAMSMR 3) RASMMİ  
2) İMASMR 4) RASMSMİ

A) 1,4 B) 2,3 C) 1,2 D) 3,4 E) 1,3

16. PARTİYA †† YRATİPA  
SİFARİŞ †† ?

- 1) İFİARSS 3) İFSARŞI  
2) İFŞARSİ 4) İFİRASS

A) 2,4 B) 1,2 C) 1,3 D) 1,4 E) 2,3

17. ƏYLƏNCƏ †† 5243551  
İNGİLİSLƏR †† 577704439  
GƏLİNLİK †† ?

A) 5447778 B) 4447583 C) 5447780  
D) 4477682 E) 5547760

18. SAATLI †† 006921  
İMİŞLİ †† 427454  
İSMAYILLI †† ?

A) 417092892 B) 912289475 C) 049229801  
D) 486229914 E) 174092281

19. ZƏRƏR †† 26632  
MİRAS †† 76415  
MƏZƏLİ †† ?

A) 024528 B) 664350 C) 723265  
D) 468652 E) 322458

20. MARS †† 9637  
STOP †† 2314  
TASMA †† ?

A) 33267 B) 66912 C) 76213 D) 37726 E) 99367

21. SAAT †† Δ□Δ○  
SULU †† ○+÷÷  
USTA †† ?

A) ÷○ΔΔ B) ÷Δ□+ C) +○□Δ D) ÷Δ○÷ E) ○÷Δ□

22. MƏRTƏBƏ †† ΔΔ○+÷□Δ  
PİLLƏKƏN †† ↑↓●Δ◆\*Δ◆  
HEYVA †† ?

A) +↑#\*Δ B) @ƚƚΔ# C) ƚƚ#?÷  
D) →@<#? E) @<#?<

23. KAĞIZ + ALMAZ = KAMAZ  
PARÇA + TAXTA = PARTA  
ARI + QIRIQ = ?

A) ARI B) QARI C) QARA  
D) ARIQ E) YARA

24. YAMAC + GİZLİ = ACİZ  
BANKA + ARTI = KART  
ZÜRAFƏ + ƏZAB = ?

A) ZƏRF B) FƏRZ C) FIRÜZ  
D) AFİZ E) FƏZA

25. FƏLƏSTİN + LAHİYƏ + HƏRƏKƏT = FƏLAKƏT  
TAPŞIRIQ + MAŞIN + XIRDACA = TAPMACA  
SAVAŞMAQ + MOTEL + YANVAR = ?

A) MİSMAR B) FEVRAL C) SAMOVAR  
D) SAY E) SAMOKAT

26. RƏNGSAZ Δ AHƏNG = RSZH  
SATURN Δ TURBA = SNB  
ƏFSANƏ Δ FƏSİL = ?

A) ƏNL B) ANİL C) ƏLİ  
D) ƏSİL E) İLAN

27. MARKET Δ REKLAM = LT  
FƏRMAN Δ MARİFƏ = İN  
TİKAN Δ KİTAB = ?

- A) TB                      B) AN                      C) BN  
D) NB                      E) KA

28. MAGİSTR + TƏDRİS = ASƏR  
KOMBAYN + YELKƏN = OAEK  
KOMPUTER + TELEFON = ?

- A) OPEL                      B) OPEU                      C) KOTE  
D) OUEE                      E) OUEL

29. FƏLSƏFƏ + KİNETİK + TİSBAĞA = LFKKTA  
SAATSƏZ + FONETİKA + KALONKA = AAFKKN  
DİNAMİK + TƏYYARƏ + PƏNCƏRƏ = ?

- A) NDƏTƏP                      B) İNYAPƏ                      C) NİTƏƏP  
D) NİTƏPƏ                      E) NİƏTƏP

30. ELДАР + MALİK + LEYLA = DELAK  
İLƏHƏ + NATİQ + ŞAHİN = AAİAQ  
NADİR + RAMİL + LƏMAN = ?

- A) DƏALA                      B) DƏAAL                      C) DƏDAL  
D) ADYAL                      E) DAƏAL

31. SANİYƏ + DƏSMAL + MARKER = YİSMRA  
MUSİQİ + YALNIZ + KAMERA = QİLNMA  
NÖQSAN + PENCƏK + QANDAL = ?

- A) ASCNAN                      B) ASCNNA                      C) SACNNA  
D) ASNCNA                      E) SANCAN

32. AYAQ + RƏZİL + PARTİYA = PARLAQ  
ULDUZ + QAYIQ + DOMİNO = DOQQUZ  
ANBAR + MİLÇƏK + HAŞİYƏ = ?

- A) MƏHBUS                      B) HƏRKİM                      C) KARTOF  
D) HƏMKAR                      E) KAMİLƏ

33. ALMA + ETİK = İMEL  
ƏRİK + AYAQ = AİAR  
SADƏ + ? = CDRA

- A) RƏSM                      B) RİCA                      C) RƏNG  
D) RİTM                      E) RAZİ

34. FƏRD + GECƏ = CƏGDR  
KÖŞK + FİLM = LÖFKŞ  
? + MARŞ = RUMUR

- A) QURU                      B) QARI                      C) QUTU  
D) QUYU                      E) QAYI

35. GÜNƏBAXAN †† 6D 2C 9V 7Y 3V 1A 5Z 8D 4B  
? †† 5Y 2D 3A 4C 1Z

- A) BANÜZ                      B) BANÜX                      C) BAGÜX  
D) GÜMAN                      E) BÜGNƏ

36. TƏHLÜKƏ †† 3Y 6T 5R 1Z 4F 7X 2X  
? †† 2Z 6F 1X 4T 3R 5Y

- A) ƏTÜKLH                      B) ÜTƏKLƏ                      C) TÜTƏKL  
D) ƏTƏKÜL                      E) ƏTÜKHL

37. METODİK †† 3C 7R 1A 4D 6H 2B 5F  
? †† 2R 5A 3D 1F 4B

- A) DKEOM                      B) METOD                      C) KODEM  
D) DKOEM                      E) DOKEM

38. REDAKSİYA †† 6Z 7N 3F 4E 1A 5X 9E 8G 2U  
DÜZBUCAQ †† 7E 3D 1F 4M 6K 8B 2T 5Q  
? †† 3N 6F 5E 4B 1M 7E 2A

- A) BRİQADA                      B) TRİADA                      C) BİRQADA  
D) BRİQABA                      E) BRİSTON

39. BAKI †† 2E 4A 1V 3R  
SUMQAYIT †† 4M 7A 1T 5E 8F 6N 3U 2X  
? †† 5U 2F 1X 4A 3T

- A) KİTAB                      B) UTSİM                      C) UTKİM  
D) UTDIQ                      E) UTSAQ

40. MONİTOR †† 3F 6U 1T 7M 5N 2U 4A  
PRİNTER †† 4F 6X 3A 7M 5N 1L 2M  
? †† 6X 4T 1M 2N 3A 5M

- A) İTİRMƏ                      B) RTİMPE                      C) RTİMRE  
D) RİTMLƏ                      E) RTİMER

41. FÜRSƏT – 2A 5L 3M 1X 4Ç 6F

PALID – 4Q 1N 3U 5Z 2T

MUSİQİ - ?

- A) 1H 3Ç 5P 4O 6S 2D    B) 6V 1G 3O 4D 5B 2R  
C) 5K 1J 2P 4R 6R 3Z    D) 4V 1B 3Ç 2D 5R 6V  
E) 3X 4V 6V 2P 5H 1O

42. KARATE – 3X 5M 2U 1V 6A 4U

BOKS – 3V 1T 4E 2Z

GÜLƏŞ - ?

- A) 1U 2Y 3U 4M 5A    B) 5N 3R 1Q 4L 2S  
C) 4V 2Z 5A 3X 1L    D) 3Q 2S 1L 5T 4Y  
E) 4N 2Q 5A 3R 1F

43. TƏYYARƏ - 6M 3F 1L 5E 4F 7O 2O

AVTOBUS – 7S 3L 1E 5R 2Z 4C 6N

NƏQLİYYAT - ?

- A) 7S 4B 1L 2O 9X 5U 8X 3V 6M  
B) 1X 9L 2Z 8E 3N 5T 6L 7F 4B  
C) 8C 9L 1X 2M 5E 7D 3F 4L 6N  
D) 4B 9L 3V 8E 6N 5X 2C 1X 7L  
E) 5U 6F 2O 3V 9L 4B 7F 1X 8E

44. QASIRĞA – 3M 5F 1T 7E 2E 6X 4O

ŞLYAPA – 6E 1R 3U 5Y 4E 2Z

YAĞIŞ - ?

- A) 5R 3X 4T 2E 1U    B) 3X 2E 5R 4O 1U  
C) 1Z 4O 3E 2U 5D    D) 2E 1U 5R 3X 4F  
E) 4Y 2M 1U 3X 5R

45. MERKURİ – 3C 7H 1A 4D 5E 2B 6C

SATURN – 6Q 1F 4E 5C 2M 3N

VENERA - ?

- A) 5C 2B 4B 6M 3Q 1F    B) 3Q 4B 1H 2B 6M 5C  
C) 1D 4M 5C 3Q 6T 2B    D) 4B 1Z 6M 2B 5C 3Q  
E) 6M 2T 1Z 3Q 5C 4B

46. DAİRƏ - 3B 1D 5C 2A 4E

KONUS – 5O 1T 3F 4H 2U

RADIÜS - ?

- A) 1E 6O 2T 3D 5H 4B    B) 6F 2A 4B 1E 5H 3D  
C) 4B 1E 6O 3D 5H 2A    D) 3D 1F 4B 6O 2A 5H  
E) 5H 4T 2A 6O 3D 1E

47. SƏRÇƏ ›› M<sup>(C)</sup> T<sup>(A)</sup> U<sup>(E)</sup> X<sup>(D)</sup> U<sup>(B)</sup>KİTAB ›› V<sup>(D)</sup> K<sup>(A)</sup> Z<sup>(E)</sup> N<sup>(B)</sup> F<sup>(C)</sup>? ›› T<sup>(C)</sup> Z<sup>(A)</sup> U<sup>(E)</sup> U<sup>(B)</sup> F<sup>(D)</sup>

- A) SƏBƏT    B) BƏSİT    C) BƏSTƏ  
D) BƏSTİ    E) SABİT

48. İYNƏ ›› R<sup>(C)</sup> U<sup>(B)</sup> T<sup>(A)</sup> P<sup>(D)</sup>EBOLA ›› X<sup>(C)</sup> E<sup>(D)</sup> Z<sup>(E)</sup> O<sup>(B)</sup> V<sup>(A)</sup>? ›› U<sup>(C)</sup> T<sup>(D)</sup> O<sup>(A)</sup> R<sup>(E)</sup> V<sup>(B)</sup>

- A) BEYİN    B) BİNA    C) BETON  
D) BƏYƏN    E) BEYAN

49. LUPA - X<sup>(C)</sup> T<sup>(A)</sup> Z<sup>(D)</sup> V<sup>(B)</sup>AYDIN - F<sup>(B)</sup> M<sup>(B)</sup> K<sup>(D)</sup> Z<sup>(A)</sup> H<sup>(C)</sup>? - K<sup>(D)</sup> X<sup>(A)</sup> H<sup>(E)</sup> Z<sup>(B)</sup> T<sup>(C)</sup>

- A) PALAZ    B) PALID    C) PALIM  
D) BALIQ    E) POLAD

50. GEYİM - U<sup>(D)</sup> K<sup>(A)</sup> T<sup>(E)</sup> M<sup>(B)</sup> N<sup>(C)</sup>VASİTƏ - Y<sup>(B)</sup> U<sup>(D)</sup> P<sup>(H)</sup> Z<sup>(E)</sup> X<sup>(A)</sup> L<sup>(C)</sup>? - X<sup>(C)</sup> L<sup>(A)</sup> K<sup>(D)</sup> U<sup>(E)</sup> M<sup>(B)</sup>

- A) SEVGİ    B) SETUP    C) SEVƏN  
D) VERGİ    E) SƏRĞİ

51. MİSMAR – 2,4

FƏLSƏFƏ - 3,4

QAŞIQ - ?

- A) 3,2    B) 1,4    C) 2,3    D) 2,5    E) 4,1

52. MARAQ – 6

KOMPÜTER – 15

BENZİN - ?

- A) 6    B) 9    C) 12    D) 10    E) 8

53. KOSMONAVT = 3

QARĞIDALI = 4

XİLASKAR = ?

- A) 3    B) 5    C) 7    D) 6    E) 8

54. YASƏMƏN = 21  
KOSMETIKA = 36  
XÜSUSİYYƏT = ?

A) 32 B) 40 C) 36 D) 42 E) 50

55. QARĞIDALI †† 41  
XİLASKAR †† 34  
DONDURMAÇI †† ?

A) 42 B) 52 C) 18 D) 70 E) 27

56. MAGİSTROL †† 56  
TƏDRİS †† 43  
MƏRKƏZİ †† ?

A) 60 B) 26 C) 14 D) 42 E) 52

57. TƏRCÜMƏÇİ †† 3,2,2,2  
CİNAYƏTKAR †† 2,2,3,3  
PROYEKTOR †† ?

A) 4,2,3 B) 3,2,4 C) 3,4,2 D) 4,3,2 E) 3,3,3

58. ƏDALƏTSİZLİK †† 53  
DARVAZA †† 21  
GÖZLƏNİLMƏZ †† ?

A) 82 B) 76 C) 40 D) 36 E) 74

59. GİMNASTİKA †† 3  
HAKİMİYYƏT †† 5  
MƏQSƏDLİ †† ?

A) 3 B) 4 C) 1 D) 9 E) 3

60. KRİSTAL †† 4,3  
GİMNAST †† 3,4  
BİOLOQ †† ?

A) 2,1,3 B) 2,2,2 C) 3,3 D) 4,2 E) 3,1

61. KİŞMİŞ †† 18  
GÖYƏRÇİN †† 28  
KATALOQ †† ?

A) 14 B) 22 C) 19 D) 16 E) 17

62. DOQQUZ – 14  
YEDDİ – 12  
SƏKKİZ - ?

A) 12 B) 18 C) 13 D) 14 E) 20

63. ALTMİŞ YEDDİ †† 76  
SƏKSƏN ÜÇ †† 38  
ON BEŞ †† ?

A) 108 B) 51 C) 102 D) 48 E) 12

Aşağıdakı testlərdə simvollar müəyyən simvolların ibarət olmaqla şifrələnmişdir. Cədvələ əsasən verilmiş şifrə uyğun gələn variantı müəyyən edin.

64.

M	A	G
İ	S	T
R	O	L

A) 

1	9	7
8	5	2
6	9	0

 B) 

7	8	4
6	2	3
3	0	5

 C) 

3	1	8
7	2	5
4	6	3

D) 

2	4	7
6	3	2
5	8	0

 E) 

8	3	6
9	5	1
4	2	7

65.

m	t	ə	a
a	g	m	l
s	x	y	v

A) 

0	2	5	3
3	6	0	4
8	7	1	2

 B) 

5	8	1	9
9	0	5	3
1	2	4	6

 C) 

4	0	2	3
3	8	5	6
2	7	1	9

D) 

1	7	6	5
5	0	1	9
8	2	4	3

 E) 

2	0	1	8
7	8	2	3
9	6	5	4



66.

Y	A	Ğ
A	Ğ	A
Y	A	Y

- A) 

Δ	○	Δ
○	□	○
Δ	○	Δ

 B) 

Δ	○	□
○	□	○
Δ	○	Δ

 C) 

○	Δ	□
Δ	○	□
○	Δ	○
- D) 

Δ	○	□
○	□	○
□	○	Δ

 E) 

○	Δ	○
Δ	□	Δ
○	Δ	○

67.

+	9	N	8
M	-	+	R
8	R	N	Ə

- A) 

F	O	*	!
+	X	F	R
!	R	*	X

 B) 

A	N	L	Q
+	-	A	Ə
R	Ə	L	T

 C) 

-	9	Y	+
F	X	-	M
+	M	Y	9
- D) 

M	A	G	İ
S	T	R	O
L	C	O	M

 E) 

P	D	!	S
Z	M	P	÷
S	÷	!	*

68.

B	Ə	A	C
A	D	B	A
C	Ə	N	D

- A) 

0	5	6	8
6	9	0	7
8	5	1	9

 B) 

4	8	3	1
3	2	4	3
0	8	7	2

 C) 

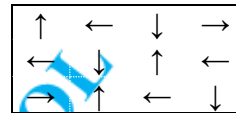
7	2	6	1
6	0	7	6
1	2	0	0
- D) 

3	4	0	9
0	5	3	0
9	4	7	5

 E) 

9	4	1	8
1	0	9	1
8	9	7	0

69.



- A) 

s	a	r	o
a	r	s	a
o	s	a	r

 B) 

k	e	o	y
o	y	k	e
y	k	e	o

 C) 

m	ə	t	x
ə	t	m	ə
x	m	ə	f
- D) 

x	c	n	l
c	n	x	c
l	a	c	n

 E) 

m	a	g	i
a	g	m	g
i	m	a	g

70.

F	□□
E	Δ□
R	□Δ
O	ΔΔ

□□ΔΔ□□ = ?

- A) FROF B) FRFE C) FREF  
D) RFEO E) RFOE

71.

V	▲
M	▼▲
N	▼
R	▼▼

▲▼▼▲▼▼▼▲ = ?

- A) VRVRN B) VNMRM  
C) VMRNM D) RMVNN  
E) VMRNR

72.

A	♥
B	♥♥
C	♣♣
D	♣♥
E	♣

♣♥♥♣♣♥♥♣ = ?

- A) ACEBA B) DACAC  
C) EBCDA D) EBCAD  
E) DACAB

73.

M	699
A	9696
G	696
İ	9
S	9966
T	96
?	999669696696

- A) İSAG  
B) İSTA  
C) SAMT  
D) TAİM  
E) İSSG

74.

T	♪
A	♪♪
L	♪♪☺
O	♪☺♪
S	☺♪
İ	♪☺☺
M	♪☺
G	☺
R	☺☺

♪☺♪♪☺♪☺☺☺♪♪☺☺☺♪☺♪♪♪☺ = ?

- A) TSORSİMLG  
B) MAGİSTROL  
C) MSOROLTİS  
D) GİROMSOTL  
E) İMGASTİLM

75.

A	818
B	118
C	8
D	811
E	1
F	8181
H	1881
?	81818118

- A) DDAB  
B) AEDB  
C) AEDC  
D) FDA  
E) FDCB

76.

7	□△□
9	□△
2	△□
5	△
?	△□□△□△□△

- A) 2795  
B) 5972  
C) 7925  
D) 2759  
E) 2579

77.

5	●□
4	□●
3	●
2	□
1	□●□
?	●□□●□●□□●□

- 1) 32155  
2) 5151  
3) 32411  
4) 51234  
5) 32151

- A) 1, 3, 5  
B) 2, 3, 5  
C) 2, 3, 4  
D) 1, 2, 5  
E) 3, 4, 5

78.

1	BA
2	B
3	AB
4	ABA
5	A
?	BABBAABA

- a) 2313  
b) 1224  
c) 2314  
d) 1214  
e) 2211

- A) a, d  
B) d, e  
C) a, b  
D) c, e  
E) c, d

79.

M	699
A	9696
G	696
i	9
S	9966
T	96
?	999669696696

- A) İSAG  
B) İSTA  
C) SAMT  
D) TAİM  
E) İSSG

80.

7	□Δ□
9	□Δ
2	Δ□
5	Δ
?	Δ□□Δ□Δ□Δ

- A) 2795  
B) 5972  
C) 7925  
D) 2759  
E) 2579

81.

A	818
B	118
C	8
D	811
E	1
F	8181
H	1881
?	81818118

- A) DDAB  
B) AEDB  
C) AEDC  
D) FDAC  
E) FDCB

82.

5	●□
4	□●
3	●
2	□
1	□●□
?	●□□●□□□□

- 1) 32155  
2) 5151  
3) 32411  
4) 51234  
5) 32151

- A) 1, 3, 5  
B) 2, 3, 5  
C) 2, 3, 4  
D) 1, 2, 5  
E) 3, 4, 5

83.

1	BA
2	B
3	AB
4	ABA
5	A
?	BABBAABA

- a) 2313  
b) 1224  
c) 2314  
d) 1214  
e) 22111

- A) a, d  
B) d, e  
C) a, b  
D) c, e  
E) c, d

84.

F K Ş T	ağac, cəza, qaya, oyuq
Ş N F T	mərd, cəza, ağac, oyuq
?	oyun, pərt, mərd, dost, qaya

- A) Y A N A Q      B) T O S K N      C) D R N A K  
D) X A K E N      E) Z E R N K

85.

D O B A	şir, daş, meh, yay
E B K O	yel, daş, qar, şir
Y U B F	dağ, şir, tas, mel
?	meh, daş, qar, sel

- A) U B A D      B) R T X B      C) D O E B  
D) O E Z F      E) O A K C

86.

1 4 8 9	AL, EF, TU, QA
3 9 8 1	EF, XI, QA, TU
2 4 7 2	Mİ, AL, YO, YO
5 3 4 2	?

- A) AL, YO, XI, RU      B) AL, XI, YO, QA  
C) QA, XI, AL, NO      D) TU, ,RA, Mİ, XA  
E) Mİ, XI, YO, AL

87.

8 9 7	tar, ver, zay
7 2 0	ver, mis, şam
5 8 3	zay, tor, vay
8 2 0	?

- A) şam, zay, tar      B) tar, zay, dar      C) şam, mis, zay  
D) yar, qar, vay      E) ver, zay, şam

88.

3 2 1	BB, A, CCC
4 3 4	DDDD, CCC, DDDD
2 5 3	?

- A) EEEE, CC, BBB      B) CCC, BB, DDDDD  
C) CCC, BB, EEEEE      D) BBBB, CC, AAA  
E) EEEEE, AA, CCC

Aşağıdakı testlərdə sol hissədə yazılan simvollar cavab variantında verilən simvollarla şifrələnmişdir. Bu qanunauyğunluğa əsasən ? yerinə yazılacaq şifrəni müəyyən edin.

89. SƏZGİ, ZƏSƏK, SORQU, ZƏRGİ və ZƏRİK ifadələri rəqəmlərlə kodlaşdırılmışdır.

Buna əsasən aşağıdakı kodlardan hansı ZƏRGİ ifadəsinə aiddir?

- A) 72804      B) 31896      C) 72324  
D) 72890      E) 32790

90. BWNQ, CQRW, PQHW, MWKQ və KWRQ ifadələri rəqəmlərlə kodlaşdırılmışdır.

Buna əsasən aşağıdakı kodlardan hansı PQHW ifadəsinə aiddir?

- A) 4967      B) 6937      C) 5709  
D) 1987      E) 2739

91.

AMOR	}	}	1426	2341	3624
KRAT					
TAKO					
ROKA					
ORAK					
			4563	6342	

TAKO = ?

- A) 1426      B) 2341      C) 3624  
D) 4563      E) 6342

92.

LAİK	}	}	1426	2163	4531
İLKƏ					
TƏLA					
KATİ					
ATƏL					
			5314	6452	

İLKƏ = ?

- A) 1426      B) 2163      C) 4531  
D) 5314      E) 6452

93.

● ○ □ △	}	}	2716	3624	
○ △ ▲ ■					
□ ■ ○ ●					
■ ▲ △ □					
△ □ ● ▲					
			6173	4237	7341

■ ▲ △ □ = ?

- A) 2716      B) 3624      C) 4237      D) 6173      E) 7341

94. 
$$\left. \begin{array}{l} \circ * \triangle \square \\ \diamond \hexagon \circ * \\ * \triangle \square \diamond \\ \hexagon \circ * \triangle \\ \triangle \square \diamond \hexagon \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1342 \quad 3425 \\ 4256 \\ 5613 \quad 6134 \end{array}$$

$$* \triangle \square \diamond = ?$$

- A) 1342      B) 3425      C) 4256  
D) 5613      E) 6134

95.

AAB	AAC	ABB	=?
BAC	BCB	BAA	
CBA	BCA	CAB	

A) $\begin{array}{ccc} 112 & 113 & 122 \\ 213 & 232 & 233 \\ 312 & 221 & 231 \end{array}$	B) $\begin{array}{ccc} 331 & 332 & 311 \\ 132 & 121 & 122 \\ 213 & 321 & 231 \end{array}$
---	---

C) $\begin{array}{ccc} 112 & 113 & 122 \\ 213 & 232 & 211 \\ 321 & 231 & 321 \end{array}$	D) $\begin{array}{ccc} 112 & 113 & 122 \\ 132 & 131 & 211 \\ 312 & 213 & 221 \end{array}$
---	---

E) $\begin{array}{ccc} 331 & 332 & 311 \\ 132 & 121 & 133 \\ 213 & 123 & 231 \end{array}$
---

96.

$$\left. \begin{array}{l} \dot{I} \quad R \quad M \quad A \quad Z \\ T \quad A \quad R \quad A \quad Z \\ Z \quad A \quad R \quad A \quad R \\ Z \quad \dot{I} \quad R \quad \dot{I} \quad Z \\ A \quad R \quad T \quad \dot{I} \quad Z \end{array} \right\} \Rightarrow \dot{I} R M A Z = ?$$

- A) 12321      B) 23451      C) 65351  
D) 15353      E) 53621

97. 
$$\begin{array}{l} K A M A \quad 1373 \\ K \Theta S \Theta \quad 9313 \\ S \Theta K \Theta \Rightarrow 9474 \\ M A S A \quad 7262 \\ S U L U \quad 7494 \end{array}$$

$$K \Theta S \Theta = ?$$

- A) 9474      B) 7262      C) 7494  
D) 9313      E) 1373

98.

$$\left. \begin{array}{l} P \quad A \quad T \quad E \quad N \\ M \quad E \quad R \quad A \quad L \\ \ddot{U} \quad K \quad A \quad M \quad E \\ T \quad \ddot{U} \quad L \quad K \quad \ddot{U} \\ \ddot{U} \quad L \quad M \quad \ddot{U} \quad K \end{array} \right\} \Rightarrow \ddot{U} K A M E = ?$$

- A) 06903      B) 92186      C) 48527  
D) 03892      E) 50630

99.

$$\left. \begin{array}{l} S \quad A \quad Z \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 7 \quad 9 \quad 2 \end{array} \right\}$$

$$"MADD\Theta" = ?$$

- A) 82991      B) 89221      C) 89771  
D) 89441      E) 89431

100.

$$\left. \begin{array}{l} C \quad A \quad Z \quad \dot{I} \quad B \\ V \quad A \quad C \quad \dot{I} \quad B \\ C \quad A \quad V \quad \dot{I} \quad T \\ T \quad A \quad V \quad \dot{I} \quad Z \\ Z \quad \dot{I} \quad V \quad A \quad T \end{array} \right\} \Rightarrow C A V \dot{I} T = ?$$

- A) 31748      B) 51247      C) 74215  
D) 31245      E) 21348

101.

$$\left. \begin{array}{l} Y \quad U \quad T \quad U \\ T \quad U \quad S \quad U \\ S \quad U \quad Y \quad U \\ M \quad U \quad S \quad U \\ \dot{C} \quad U \quad T \quad U \end{array} \right\} \Rightarrow \dot{C} U T U = ?$$

- A) 9878      B) 7858      C) 5818      D) 2818      E) 1878

102.

A	K	A	R		
K	A	R	A		
A	R	A	S		⇒ K A S A = ?
S	A	K	A		
K	A	S	A		

- A) 5154      B) 1535      C) 1545  
D) 3515      E) 5453

103.

R	E	N	K		1	2	3	6
K	A	R	T		3	2	5	1
R	A	N	K		5	2	3	6
N	A	R	T		5	4	3	6
T	A	N	K		6	2	5	1

K E N A R = ?

- A) 31526      B) 36215      C) 62435  
D) 64325      E) 43216

104.

●	□	△	▲		1	2	3	4
○	△	▲	□		6	3	2	4
■	▲	△	□		4	1	6	5
□	■	○	●		5	6	2	3
●	○	▲	△		5	4	3	2

●	○	▲	△	= ?	B) 6
					3 2

- 4      C) 4165  
D) 5623      E) 5432

105.

D	Ə	M	İ	R		
İ	D	M	A	N		
M	İ	D	Y	Ə		⇒ M İ D Y Ə = ?
D	A	R	B	Ə		
M	Ə	Y	A	N		

- A) 47518      B) 72549      C) 54732  
D) 71962      E) 52318

106.

3	8	6	7	6		
9	3	5	3	2		
7	1	8	1	9		⇒ 63734 = ?
8	2	8	5	4		
6	3	7	3	4		

- A) 51413      B) 40478      C) 94656  
D) 39790      E) 69598

107.

D	A	B	A	N		
A	N	D	İ	K		
K	İ	D	A	B		⇒ K İ D A B = ?
B	A	L	D	A		
L	A	K	İ	N		

- A) 43251      B) 25157      C) 65437  
D) 57234      E) 15625

108.

T	A	K	S	İ				
A	L	T	A	N				
A	T	A	K	L	A		⇒ A L T A N = ?	
Ş	J	A	K	T	A	N		
		K	İ	S	L	İ		

- B) M J Ş P J      C) B M U B O  
D) U B M P B      E) B P U B O

109.

K	Ə	T	A	N		8	7	3	4	6
T	A	K	İ	B		1	4	3	7	9
K	İ	T	A	B	⇒	3	7	8	4	1
N	A	T	İ	Q		3	4	8	7	6
T	İ	K	A	N		8	5	3	4	1

K Ə T A N - T A K İ B = ?

- A) ƏYANİ      B) ƏMİNƏ      C) AROMA  
D) ƏRABƏ      E) ƏQİDƏ

110.

Ş	Ə	R	F	3	9	0	2	
F	A	R	Ə	8	5	6	5	
Ş	A	N	S	⇒	2	5	6	8
S	Ə	R	F	3	5	6	8	
F	Ə	R	Ə	8	9	6	5	

FARƏ - ŞANS = ?

- A) ƏRNŞ      B) ƏNRA      C) ƏNŞR  
D) ƏNRŞ      E) ANRİ

111.

A	S	İ	F	4	8	1	7	
İ	F	Ş	A	7	8	0	1	
F	U	A	D	⇒	3	4	5	1
S	İ	M	A	1	2	3	4	
D	U	M	A	2	3	0	1	

DUMA - İFŞA = ?

- A) AFİŞ      B) FİRMA      C) FİLM  
D) FİŞM      E) FİŞA

112.

M	A	N	İ	9	2	4	6	
T	U	F	O	5	8	2	0	
X	A	Z	U	⇒	8	1	3	5
F	İ	N	M	3	6	4	9	
O	T	A	Z	7	2	0	1	

FİNM + MANİ = ?

- A) ALMA      B) USTA      C) ZURNA  
D) UATMO      E) AOMZO

113.

Q	A	Y	İ	2	4	7	9	
O	Y	A	N	5	7	3	8	
O	R	A	Q	⇒	5	4	3	0
Ə	Y	R	İ	8	3	4	6	
U	R	A	N	1	7	3	0	

ƏYRİ + ORAQ = ?

- A) QURU      B) QƏRİB      C) QƏRB  
D) QƏUR      E) QƏLA

114.

B	Ə	L	A	5	8	7	1	
A	L	İ	M	1	2	8	3	
A	R	İ	F	⇒	1	9	8	6
B	İ	N	A	3	0	2	1	
M	O	L	A	5	4	2	1	

BƏLA + MOLA - ARİF = ?

- A) ƏMİR      B) AOƏLİ      C) AOLİA  
D) FƏBF      E) FƏNA

*Sol hissədə verilən ifadələr müəyyən ədədlərlə kodlaşdırılmış, ədədlərin rəqəmlərinin yerləri dəyişdirilərək sağ hissədə yazılmışdır. ? əvəzinə yazılacaq şifrəni müəyyən edin. (cavab variantlarının sırası kodlaşmaya uyğun verilmişdir.).*

115. MKM	590
MSM	459
ƏTM	904
ƏSM	545
TƏS	575

KƏS = ?

- A) 497      B) 794      C) 787  
D) 974      E) 705

116. OVOX	6780
XOVO	3371
XUVİ	9178
İVUM	0798
VAMU	7313

MUVO = ?

- A) 0789      B) 8107      C) 0178  
D) 0873      E) 8170

117. XOBU	9058
FUXA	5805
BAXO	7938
OBUX	7580
XOBO	5098

OBUXOF = ?

- A) 539750      B) 509853      C) 539758  
D) 537957      E) 509553

<b>118. YURAF</b>	80893
URFUY	98834
PURUY	40883
PURFU	80489
FUYUP	60849

RUYAF = ?

- A) 80934      B) 38043      C) 80394  
D) 08964      E) 08469

<b>119. GEZER</b>	90856
EZREG	61107
ROGUZ	60171
ZUROB	69056
RUZOZ	79560

GEBRUG = ?

- A) 178691      B) 691576      C) 718970  
D) 810658      E) 718097

<b>120. XUCUB</b>	80279
BUCUT	58686
XATOT	08823
LACOT	53696
BUTUT	86695

TUCAB = ?

- A) 96258      B) 86235      C) 86925  
D) 86295      E) 56290

<b>121. QOLAF</b>	06981
LAFOS	68507
SOLAB	74815
SUQAF	34130
SUZZO	58061

LUSAB = ?

- A) 64189      B) 64985      C) 58106  
D) 58149      E) 09847

<b>122. BUXUS</b>	78935
XUSCE	88435
CEZOS	60387
XETES	35992
ZOTOS	06043

TEXES = ?

- A) 48573      B) 48580      C) 78583  
D) 30807      E) 48583

<b>123. CRTLF</b>	60340
TRFLC	81530
TRXLC	50138
CRBRV	20315
FLCRT	81305

VRBRT = ?

- A) 23135      B) 56064      C) 40605  
D) 40506      E) 50604

<b>124. QTYVH</b>	87401
RVTQH	14340
TVHYQ	84170
YVTQH	14703
HVTVR	84701

TQRVH = ?

- A) 17340      B) 34078      C) 17804  
D) 37108      E) 87304



## ŞİFRƏLƏR

1.	B	51.	C	101.	D
2.	A	52.	E	102.	B
3.	D	53.	A	103.	D
4.	D	54.	B	104.	D
5.	C	55.	B	105.	C
6.	E	56.	C	106.	E
7.	B	57.	E	107.	A
8.	C	58.	A	108.	E
9.	B	59.	C	109.	D
10.	A	60.	A	110.	D
11.	C	61.	C	111.	D
12.	D	62.	D	112.	D
13.	C	63.	B	113.	D
14.	D	64.	E	114.	D
15.	A	65.	D	115.	B
16.	B	66.	B	116.	D
17.	C	67.	E	117.	B
18.	A	68.	D	118.	E
19.	E	69.	A	119.	E
20.	D	70.	C	120.	C
21.	E	71.	B	121.	A
22.	D	72.	D	122.	E
23.	D	73.	A	123.	C
24.	E	74.	B	124.	A
25.	C	75.	C		
26.	B	76.	D		
27.	C	77.	B		
28.	D	78.	E		
29.	D	79.	A		
30.	B	80.	D		
31.	D	81.	C		
32.	D	82.	B		
33.	B	83.	E		
34.	A	84.	C		
35.	C	85.	E		
36.	E	86.	A		
37.	D	87.	C		
38.	A	88.	C		
39.	B	89.	D		
40.	C	90.	C		
41.	D	91.	A		
42.	B	92.	B		
43.	D	93.	D		
44.	B	94.	B		
45.	D	95.	E		
46.	C	96.	B		
47.	C	97.	A		
48.	A	98.	D		
49.	B	99.	D		
50.	A	100.	D		

magistrol.com

# RİYAZİ ƏMƏLLƏR

1.  $a \odot = 2a + 7$   
 $5 \odot = ?$   
A) 17 B) 12 C) 3 D) 10 E) 19
2.  $a \diamond = 2(a + 5)$   
 $6 \diamond = ?$   
A) 20 B) 17 C) 12 D) 22 E) 19
3.  $\bullet a = a^2 + 3a$   
 $\bullet 3 = ?$   
A) 15 B) 12 C) 18 D) 9 E) 27
4.  $c \triangle = c^3 - 5c$   
 $4 \triangle = ?$   
A) 56 B) 44 C) 64 D) 40 E) 36
5.  $b^2 \nabla = b^3 - b^2$   
 $9 \nabla = ?$   
A) 648 B) 27 C) 18 D) 16 E) 81
6.  $2a \triangleleft = \frac{(a+3)}{3}$   
 $12 \triangleleft = ?$   
A) 5 B) 2 C) 6 D) 3 E) 4
7.  $(a^2 - 4) \odot = 7a + 2$   
 $21 \odot = ?$   
A) 37 B) 40 C) 29 D) 149 E) 42
8.  $\frac{a^3}{2} \text{⌘} = a^2 - a$   
 $32 \text{⌘} = ?$   
A) 12 B) 16 C) 20 D) 30 E) 18
9.  $a \text{⌘} = 2a - 1$   
 $a \text{⌘} = a^2 + 5$   
 $(2 \text{⌘}) \text{⌘} = ?$   
A) 15 B) 17 C) 9 D) 20 E) 12
10.  $a \star = a + 2$   
 $\text{⌘}(a^3 - 1) = 3a + 7$   
 $(\text{⌘}7) \star = ?$   
A) 20 B) 18 C) 12 D) 17 E) 15
11.  $\text{⌘}2a^2 = a - 1$   
 $a \blacksquare = 3a + 5$   
 $(\text{⌘}98) \blacksquare = ?$   
A) 20 B) 23 C) 21 D) 32 E) 19

12.  $a \text{⌘} b = 2a + 7b$   
 $4 \text{⌘} 3 = ?$   
A) 25 B) 16 C) 30 D) 29 E) 17
13.  $m \text{⌘} n = m^2 + 7mn$   
 $6 \text{⌘} 1 = ?$   
A) 49 B) 78 C) 80 D) 70 E) 91
14.  $2a \text{⌘} b = 7a - 2b$   
 $14 \text{⌘} 9 = ?$   
A) 40 B) 35 C) 31 D) 27 E) 24
15.  $3a^3 \text{⌘} 2b = 2(a + b)$   
 $81 \text{⌘} 10 = ?$   
A) 10 B) 19 C) 12 D) 14 E) 16
16.  $a \text{⌘} b = 3a - 9b$   
 $a \square b = a + 2b$   
 $(8 \text{⌘} 2) - (3 \square 1) = ?$   
A) 3 B) 4 C) 0 D) 2 E) 1
17.  $a \boxtimes b = a^3 - 2b$   
 $a \blacklozenge b = a + b^2$   
 $(9 \blacklozenge 2) - (1 \boxtimes 10) = ?$   
A) 32 B) 6 C) -6 D) 30 E) 24
18.  $2a \blacksquare 3b^2 = 2a + b$   
 $4a \circ b = b - a$   
 $(8 \blacksquare 3) + (4 \circ 2) = ?$   
A) 73 B) 20 C) 10 D) 19 E) 35
19.  $(2a - 1) \triangleleft (b + 5) = a + b$   
 $a \blacklozenge 2b = a + b - 5$   
 $(1 \blacklozenge 4) + (13 \triangleleft 7) = ?$   
A) 7 B) 3 C) 12 D) 11 E) 15
20.  $a^3 \text{⌘} b = 3a + 4b$   
 $2a \star b = a + 2b$   
 $(27 \text{⌘} 4) - (6 \star 6) = ?$   
A) 26 B) 10 C) 8 D) 9 E) 12
21.  $3b^2 \blacklozenge a^3 = 2a + b - 7$   
 $108 \blacklozenge 125 = ?$   
A) -5 B) 20 C) 11 D) 6 E) 9
22.  $m \text{⌘} 2n = 2m - n$   
 $m \star 3n = m + n$   
 $(9 \star 9) \text{⌘} (1 \star 27) = ?$   
A) 26 B) 12 C) 15 D) 19 E) 18
23.  $(k \text{⌘} 2n) - 5 = k^2 - n$   
 $(2k \text{⌘} n) + 2 = n + 2k$   
 $(9 \text{⌘} 8) - (10 \text{⌘} 4) = ?$   
A) 70 B) 12 C) 60 D) 39 E) 64

24.  $2a^2 \triangle 3b = \frac{b-a}{3}$   
 $a^3 \boxtimes b = ab-a$   
 $(18 \triangle 27) \triangle (8 \boxtimes 4) = ?$   
 A)30 B) $\frac{1}{3}$  C)15 D)27 E) $\frac{5}{6}$
25.  $(9b-4) \star (7k+4) = \frac{k-b}{3}$   
 $14 \star 32 = ?$   
 A) $\frac{3}{2}$  B)3 C) $\frac{2}{3}$  D)2 E) $\frac{1}{2}$
26.  $a \star b = a+2b$   
 $3a^2 \square 9b = ab-b+2$   
 $(75 \square 27) \star 4 = ?$   
 A)18 B)20 C)13 D)36 E)22
27.  $3+(a^2 \mp 5b) = 7a-b$   
 $2+(a \oplus b^3) = \frac{a+b}{2}$   
 $(25 \mp 25) - (1 \oplus 125) = ?$   
 A)25 B)27 C)26 D)18 E)30
28.  $2a \star 4b = 3(a+b)$   
 $a^2 \blacksquare 2b^3 = ab-5$   
 $(6 \star 36) \blacksquare 2 = ?$   
 A)1 B)2 C)9 D)4 E)0
29.  $a \bullet b = ab+a$   
 $(3a \square 7b) = \frac{a+b}{2}$   
 $(4a \blacklozenge b^3) = b-a+5$   
 $(21 \square 35) \bullet (8 \blacklozenge 64) = ?$   
 A)64 B)32 C)48 D)36 E)73
30.  $2a \heartsuit b = ab$   
 $a \heartsuit 3b = 2(b-a)$   
 $8a \circ b^2 = a+2b-2$   
 $(16 \circ 4) \heartsuit (9 \heartsuit 3)$   
 A)76 B)15 C)-64 D)42 E)-32
31.  $(m; n) \text{ \& } (k; d) = (md; nk)$   
 $(m; n) \text{ \& } (k; d) = ((m+n); (k+d))$   
 $((3; 4) \text{ \& } (7; 9)) \text{ \& } (1; 4) = ?$   
 A)(28; 32) B)(32; 16) C)(28; 16)  
 D)(32; 28) E)(18; 32)
32.  $3b^3 \Delta 2a^2 = \frac{a}{3} + ab$   
 $8a \# b = ab-(a+b)$   
 $(648 \Delta 162) - (16 \# 7) = ?$   
 A)78 B)52 C)85 D)92 E)68
33.  $a \text{ \& } 3b = a^2-b$   
 $[2(5 \text{ \& } 36)] \text{ \& } 18 = ?$   
 A)225 B)670 C)842 C)602 E)428

34.  $2(a \text{ \& } 3b) = ab+a$   
 $9+(a^2 \blacktriangle b) = 2a+b$   
 $(a \heartsuit b)-9 = b-a$   
 $(16 \blacktriangle 10) + (5 \heartsuit 3) - (8 \text{ \& } 6) = ?$   
 A)8 B)6 C)10 D)4 E)5
35.  $a \text{ \& } b = a^2+b$   
 $2a \text{ \& } b = ab+3$   
 $(3a^2 \text{ \& } b^3) = ab-(a+2b)$   
 $((48 \text{ \& } 27) \text{ \& } 3) \text{ \& } 5 = ?$   
 A)14 B)27 C)41 D)58 E)35
36.  $(6c-6) \boxtimes (6b+2) = \frac{c}{b}$   
 $(6k-2) \blacktriangle (n+7) = kn-5$   
 $(42 \boxtimes 14) \blacktriangle 10 = ?$   
 A)2 B)-1 C)0 D)1 E)-2
37.  $6\boxtimes b=42+3b$   
 $4\boxtimes 2 = 34$   
 $5\boxtimes 9 = ?$   
 A)62 B)58 C)45 D)52 E)60
38.  $a \text{ \& } 4 = a^2+64$   
 $9 \text{ \& } 2 = 89$   
 $3 \text{ \& } 6 = ?$   
 A)128 B)225 C)380 D)125 E)175
39.  $a \text{ \& } 3 = 2a+9$   
 $6 \text{ \& } 8 = 36$   
 $7 \text{ \& } 1 = ?$   
 A)71 B)74 C)17 D)18 E)81
40.  $10 \text{ \& } b = 50+2b$   
 $8 \text{ \& } 6 = 44$   
 $4 \text{ \& } 7 = ?$   
 A)22 B)28 C)31 D)75 E)6
41.  $7 \text{ \& } b = 50 + \frac{b}{4}$   
 $2 \text{ \& } 16 = 9$   
 $4 \text{ \& } 32 = ?$   
 A)58 B)36 C)40 D)25 E)22
42.  $a \boxtimes b = a+4b$   
 $6 \boxtimes 4 = a \boxtimes 5$   
 $a = ?$   
 A)3 B)5 C)0 D)-2 E)2
43.  $2a \blacklozenge 3b = a+2b$   
 $8 \blacklozenge 12 = 16 \blacklozenge a$   
 $a = ?$   
 A)6 B)4 C)12 D)7 E)10
44.  $a^2 \oplus 4b = 2(a+b)$   
 $36 \oplus b = 25 \oplus 16$   
 $b = ?$   
 A)12 B)9 C)15 D)27 E)21

45.  $a * b = 4a + b$   
 $4 * b = b * 7$   
 $b = ?$   
 A)3 B)5 C)4 D)9 E)2
46.  $a \# b = a + b$   
 $27 \# m^2 = m^3 \# 9$   
 $m = ?$   
 A)2 B)1 C)5 D)3 E)4
47.  $a \& b = 3a + 2b$   
 $11 \& c = c \& 12$   
 $c = ?$   
 A)3 B)9 C)15 D)22 E)89
48.  $a \odot b = \frac{4a+3b}{2}$   
 $5 \odot b = b \odot \frac{14}{3}$   
 $b = ?$   
 A)7 B)0 C)6 D)8 E)1
49.  $2a \boxtimes b = \frac{a}{2} + \frac{b}{4}$   
 $12 \boxtimes 20 = x \boxtimes 4$   
 $x = ?$   
 A)36 B)28 C)32 D)46 E)19
50.  $3a \blacklozenge 4b = 2(a+b)+2$   
 $9 \blacklozenge x = x \blacklozenge 4$   
 $x = ?$   
 A)9 B)4 C)12 D)31 E)24
51.  $a \# = 3a$   
 $\#a = (a+4)\#$   
 $\#(3\#) = ?$   
 A)9 B)13 C)39 D)42 E)27
52.  $\boxtimes (\boxtimes a) = 9a + 4$   
 $(\boxtimes a) \# = 5(3a + 1)$   
 $(\boxtimes 2) + ((\boxtimes 3) \#) - \boxtimes (\boxtimes 1) = ?$   
 A)37 B)44 C)42 D)50 E)28
53.  $a \ominus b = ab + a^2 + b^2$   
 $a \ominus b = b^2 + a^2 - ab$   
 $(5 \ominus 2) \ominus 4 = ?$   
 A)548 B)453 C)512 D)246 E)667
54.  $a \& b = 2(b \& a) - a$   
 $4 \& 7 = ?$   
 A)5 B)6 C)0 D)-2 E)7
55.  $m \Delta n = m^2 + n^2$   
 $m \square n = (m \Delta n) - mn$   
 $5 \square 4 = ?$   
 A)20 B)15 C)9 D)21 E)41

56.  $a \boxtimes b = 2(b \boxtimes a) + 3b$   
 $4 \boxtimes 3 = ?$   
 A)12 B)7 C)25 D)-11 E)-12
57.  $x \blacklozenge y = x + 2y - 2(y \blacklozenge x)$   
 $4 \blacklozenge 7 = ?$   
 A)3 B)7 C)4 D)2 E)5
58.  $4(a * b) = 6a + 2(b * a)$   
 $4 * 1 = ?$   
 A)9 B)1 C)12 D)18 E)5
59.  $2(a \blacklozenge b) = 2a - (b \blacklozenge a)$   
 $8 \blacklozenge 7 = ?$   
 A)56 B)15 C)6 D)35 E)21
60.  $(a \Delta b) \blacklozenge k = (a+b^2) \blacklozenge k$   
 $(a \blacklozenge b) \# k = (3(a+b)) \# k$   
 $a \# b = 2(a \# b)$   
 $(6 \Delta 3) \blacklozenge (4 \# 8) = ?$   
 A)60 B)117 C)180 D)125 E)111
61.  $a \star b = a^b + 3(b \star a)$   
 $2 \star 4 = ?$   
 A)-1 B)-9 C)-7 D)-8 E)-6
62.  $(a \star b) \# c = (a + 2b) \# c$   
 $(a \# b) \square c = (a + b) \square c$   
 $a \square b = 3(a + b)$   
 $(4 \square 2) \# (7 \star 5)$   
 A)43 B)38 C)30 D)35 E)31
63.  $a \boxtimes b = 3^{b-a} - 2^a + b^a$   
 $4 \boxtimes 5 = ?$   
 A)512 B)216 C)625 D)612 E)243
64.  $m \blacktriangle n = 2(n \blacktriangle m) - 5n + m$   
 $2 \blacktriangle 1 = ?$   
 A)3 C)2 C)0 D)5 E)7
65.  $\boxtimes(\boxtimes a) = (4a + 6)$   
 $* (\boxtimes a) = 2(2a + 2)$   
 $* (\boxtimes 4) + \boxtimes 3 = ?$   
 A)25 B)28 C)10 D)17 E)19
66.  $a \# b = 3(a + b) - (a \# b)$   
 $4 \# 6 = ?$   
 A)24 B)30 C)12 D)20 E)15
67.  $a \bullet b = ab - (6 + (a \bullet b))$   
 $7 \bullet 2 = ?$   
 A)3 B)14 C)4 D)0 E)9
68.  $a \bullet b = (2(a \bullet b) - 7) - (a + b)$   
 $5 \bullet 7 = ?$   
 A)19 B)12 C)15 D)14 E)8

69.  $a \spadesuit b = (a \clubsuit b) - 2b$   
 $a \clubsuit b = 2(a \heartsuit b)$   
 $a \heartsuit b = (a + b) + ab$   
 $(5 \spadesuit 3) \heartsuit (4 \clubsuit 2) = ?$   
 A)900 B)1188 C)1230 D)1540 E)1200

70.  $\frac{4(a \heartsuit b)}{16} = \frac{10b+a^2}{a+5b}$   
 $10 \heartsuit 6 = ?$   
 A)16 B)32 C)18 D)22 E)26

71.  $\frac{a \heartsuit b}{6} = ab + 2$   
 $4 \heartsuit 8 = ?$   
 A)204 B)32 C)156 D)256 E)232

72.  $\frac{1}{a} \heartsuit \frac{1}{b} = \frac{ab}{3a+2b}$   
 $\frac{1}{5} \heartsuit \frac{1}{6} = ?$   
 A) $\frac{9}{10}$  B) $\frac{1}{28}$  C)1 D) $\frac{10}{9}$  E) $\frac{7}{10}$

73.  $\frac{25+ab}{(a \heartsuit b)} = \frac{4(a \heartsuit b)}{(a+b+2)}$   
 $(3 \heartsuit 5) = ?$   
 A)10 B)15 C)20 D)25 E)30

74.  $a \heartsuit b = a + (a \clubsuit b) + 4b$   
 $8 \heartsuit 4 = 32$   
 $8 \clubsuit 4 = ?$   
 A)12 B)16 C)14 D)15 E)20

75.  $a \heartsuit b = a^2b - (a \heartsuit b)$   
 $5 \heartsuit 3 = 15$   
 $5 \heartsuit 3 = ?$   
 A)18 B)0 C)20 D)40 E)60

76.  $a \heartsuit b = \frac{a \clubsuit b}{ab}$   
 $5 \heartsuit 9 = 5$   
 $5 \clubsuit 9 = ?$   
 A)125 B)95 C)255 D)225 E)195

77.  $a \heartsuit b = 3a + 4b$   
 $4 \heartsuit 9 = x \heartsuit 6$   
 A)6 B)10 C)7 D)8 E)5

78.  $(a \heartsuit c) \heartsuit (a \heartsuit b) = (a \heartsuit c) \heartsuit (a + b)$   
 $(a \heartsuit b) \heartsuit (a \heartsuit c) = (a \heartsuit b) \heartsuit (c^2 - 2)$   
 $(c \heartsuit b) \heartsuit (b \heartsuit a) = (c \heartsuit b) \heartsuit (b \heartsuit a)$   
 $(4 \heartsuit 3) \heartsuit (7 \heartsuit 2) = ?$   
 A)14 B)9 C)12 D)25 E)18

79.  $(a \heartsuit b) \heartsuit (b \heartsuit a) = (a \heartsuit b) \heartsuit (a + b)$   
 $(a \heartsuit b) \heartsuit (a \heartsuit b) = (a \heartsuit b) \heartsuit (a^2 - b)$   
 $(a \heartsuit b) \heartsuit (a \heartsuit c) = (2a + b) \heartsuit (a \heartsuit c)$   
 $(4 \heartsuit 9) \heartsuit (2 \heartsuit 7) = ?$   
 A)280 B)140 C)156 D)220 E)188

80.  $a^3 \heartsuit 3b = 2a + b$   
 $a \heartsuit b = 2ab$   
 $(10 \heartsuit 1) \heartsuit (27 \heartsuit 15) = ?$   
 A)120 B)90 C)440 D)160 E)220

81.  $a \heartsuit b = 2(a \heartsuit b) + 5$   
 $a \heartsuit b = (a \heartsuit b) + 4$   
 $a \heartsuit b = a^2 + b^2$   
 $(3 \heartsuit 1) + (2 \heartsuit 4) = ?$   
 A)91 B)45 C)86 D)92 E)78

82.  $(a \heartsuit b) \heartsuit (c \heartsuit k) = (2a + 3b) \heartsuit (c \heartsuit k)$   
 $(c \heartsuit k) \heartsuit (a \heartsuit b) = (c^2 + k) \heartsuit (a \heartsuit b)$   
 $(a \heartsuit b) \heartsuit (a \heartsuit b) = (a - b) \heartsuit (a \heartsuit b)$   
 $(1 \heartsuit 7) \heartsuit (4 \heartsuit 7) = ?$   
 A)9 B)7 C)5 D)8 E)10

83.  $(a \heartsuit b) = a - b + 5$   
 $(20 \heartsuit b) \heartsuit b = 14$   
 $b = ?$   
 A)12 B)22 C)8 D)3 E)9

84.  $(a + 5) \heartsuit b = \frac{ab}{5}$   
 $13 \heartsuit 15 = ?$   
 A)12 B)24 C)48 D)18 E)32

85.  $a \heartsuit b = (a \heartsuit b) * 2$   
 $a * b = a + b + 2$   
 $a \heartsuit b = (a + 1) * b$   
 $(4 * 2) \heartsuit (2 \heartsuit 1) = ?$   
 A) 23 B) 20 C) 22 D) 21 E) 24

86.  $a \heartsuit b = a^2 + b$   
 $a \heartsuit b = \frac{8a}{2b}$   
 $(4 \heartsuit 6) = (? \heartsuit 2)$   
 A)31 B)12 C)7 D)48 E)11

87.  $a \heartsuit b = a + b + 1 - 2(b \heartsuit a)$   
 $4 \heartsuit 3 = ?$   
 A) $\frac{4}{3}$  B) $\frac{8}{3}$  C)2 D) $\frac{3}{4}$  E) $\frac{2}{3}$

88.  $a \heartsuit = 3a - 1$   
 $\heartsuit a = a^2 + 5$   
 $(\heartsuit a) \heartsuit = 161$   
 $a = ?$   
 A)5 B)13 C)12 D)7 E)9

89.  $\frac{4(a \heartsuit b)}{16} = \frac{10}{a+3b}$   
 $(2 \heartsuit 6) = ?$   
 A)1 B)0 C)2 D)4 E)3

90.  $\frac{1}{3}a \triangle b = \frac{9a}{4} + b$   
 $8 \triangle 5 = ?$

A)40 B)32 C)59 D)49 E)39

91.  $(3a^2) \oplus (4b^3) = 5a + 3b$   
 $75 \oplus 108 = ?$

A)34 B)42 C)18 D)56 E)66

92.  $a \blacktriangle b = (a \square b) \bullet a$

$a \square b = a \bullet (a + b)$

$a \bullet b = a + b + 4$

$(2 \blacktriangle 4) \square (3 \bullet 1) = ?$

A) 45 B) 44 C) 49 D) 48 E) 46

93.  $a \otimes b = (a \triangle b) - b$

$a \triangle b = (a \blacksquare b) + a$

$a \blacksquare b = 2(a + b)$

$(6 \otimes 3) \blacksquare (2 \triangle 3) = ?$

A) 68 B) 65 C) 66 D) 67 E) 64

94.  $(a; b) \odot (c; d) = (ad - c; bd - c)$

$(a; b) \square (c; d) = \left( \frac{a-c}{b-d}; \frac{a+c}{b+d} \right)$

$[(8; 3) \square (7; 2)] \odot (1; 1) = ?$

A) (0; 1) B) (1; 2) C) (2; 1)  
 D) (1; 0) E) (0; 2)

95.  $a \star = \begin{cases} \frac{3a}{4}; & a > 5 \\ a^2 - 2a; & a \leq 5 \end{cases}$   
 $5 \star = ?$

A)15 B) $\frac{15}{4}$  C)10 D)25 E)20

96.  $a \heartsuit = \begin{cases} a^2 - 1; & a > 4 \\ 2a + 5; & a < 4 \\ a^3 - 2a & a = 4 \end{cases}$

$9 \heartsuit = ?$

A)17 B)23 C)81 D)711 E)80

97.  $a \Delta b = \begin{cases} 2a^2 - b; & a \leq b \\ a + 5b; & a > b \end{cases}$   
 $(4 \Delta 7) = ?$  22 E)1

A)39 B)28 C)25 D)22 E)1

98.  $a \boxtimes b = \begin{cases} 5a - b^2; & a > b \\ b^3 - 2a; & a < b \\ a^2 + 2b & a = b \end{cases}$

$(1 \boxtimes 3) \boxtimes 5 = ?$

A)35 B)25 C)-4 D)10 E)7

99.  $a \spadesuit b = \begin{cases} 2b - a; & a < b \\ b^2 - a; & a \geq b \end{cases}$

$(4 \spadesuit 7) \spadesuit 2 = ?$

A)10 B)-6 C)45 D)20 E)26

100.  $a \heartsuit b = \begin{cases} \frac{a^2 - 2b}{3}; & a < b \\ \frac{3a + 2b}{5}; & a \geq b \end{cases}$

$(7 \heartsuit 2) \heartsuit 8 = ?$

A)15 B)3 C)5 D)22 E)49

101.  $a \Delta b = \begin{cases} a + b; & a \leq b \\ a \cdot b; & a > b \end{cases}$

$(\frac{1}{2} \Delta \frac{1}{3}) \Delta \frac{1}{4} = ?$

A) $\frac{5}{11}$  B) $\frac{5}{24}$  C) $\frac{5}{12}$  D) $\frac{7}{12}$  E) $\frac{11}{24}$

102.  $a \boxtimes b = \begin{cases} 2a - b; & a > b \\ b^2 - a; & a < b \\ a \cdot b & a = b \end{cases}$

$(6 \boxtimes 4) \boxtimes 8 = ?$

A)64 B)8 C)56 D)32 E)24

103.  $a \heartsuit b = \begin{cases} 2a + 3b; & a < b \\ a^3 - 2b; & a \geq b \end{cases}$

$(6 \heartsuit b) = 21$

$b = ?$

A)6 B)0 C)2 D)4 E)3

104.  $a \heartsuit b = \begin{cases} 3ab; & a < b \\ a^2 + b; & a \geq b \end{cases}$

$(a \heartsuit 6) = 90$

A)9 B)7 C)4 D)8 E)5

105.  $(a \boxtimes b) = 2a + 7b$

$(4 \boxtimes 9) \boxtimes 1 = ?$

A)149 B)121 C)155 D)99 E)132

106.  $a \spadesuit 2b = \sqrt{ab}$

$2a \triangle 3b = a^2 + b^2$

$(8 \triangle 12) - (7 \spadesuit 14) = ?$

A)32 B)47 C)25 D)17 E)22

107.  $2a^3 \blacktriangle 4b^2 = (a+b)+5$

$a \blacktriangleright \frac{b}{2} = ab$

$(16 \blacktriangle 36) + (5 \blacktriangleright 1) = ?$

A)22 B)16 C)7 D)20 E)12

108.  $a \# b = 2a + 3b$   
 $a \triangle b = a^2 - b$   
 $a \& b = a + 3b$   
 $(10 \# 3) \& (4 \triangle 12)$   
 A)14 B)41 C)33 D)23 E)32

109.  $a \nabla b = \frac{2a+3b}{2}$   
 $a \star b = \frac{a^2-3b}{4}$   
 $a \text{ ☎ } b = a + b$   
 $(10 \nabla 2) \text{ ☎ } (7 \star 3) = ?$   
 A)12 B)29 C)58 D)23 E)40

110.  $\frac{a^2}{8} \blacksquare \frac{1}{3} b = (a + b)$   
 $\frac{2a+2}{4} \text{ ⬠ } b = (a - b)^2$   
 $(2 \text{ ⬠ } 9) + (8 \blacksquare 27) = ?$   
 A)54 B)102 C)155 D)124 E)125

111.  $\frac{a^3}{2a} \blacktriangle \frac{b-5}{5} = 2a + 5b - 7$   
 $32 \blacktriangle 2 = ?$   
 A)80 B)82 C)89 D)81 E)84

112.  $(2a \odot 3b) = a^2 + b$   
 $(a^4 \ominus b) = (b - 2a)^2$   
 $a \odot b = a + 2b$   
 $(12 \odot 21) \ominus (625 \odot 13) = ?$   
 A)16 B)60 C)61 D)62 E)69

113.  $m^2 \text{ ⚡ } \frac{3n}{2} = (m + n)^2 - mn + m$   
 $2m \blacktriangle \frac{n-7}{3} = n - 3m$   
 $m \text{ ☒ } n = (m - n^2)$   
 $(25 \text{ ⚡ } 12) \text{ ☒ } (8 \blacktriangle 5)$   
 A)30 B)31 C)32 D)34 E)35

114.  $m \text{ ⚡ } 3n = (\frac{1}{3}m - \frac{1}{2}n)^2$   
 $2m^2 \blacktriangle 6n^2 = \frac{1}{3}(m + n)$   
 $\frac{(27 \text{ ⚡ } 6)}{(128 \blacktriangle 96)} = ?$   
 A)16 B)10 C)12 D)18 E)13

115.  $\text{⚡} a = a^2 + a$   
 $a \text{ ⚡ } = 2a - 5$   
 $(\text{⚡} a) \text{ ⚡ } = 175$   
 A)9 B)10 C)15 D)12 E)14

116.  $3a \blacksquare = \frac{a}{4} + 3$   
 $\Delta a = (2a - 1) \blacksquare$   
 $(\Delta 2) \blacksquare = ?$   
 A)3 $\frac{1}{2}$  B)3 $\frac{13}{48}$  C)2 D)3 $\frac{17}{9}$  E)3 $\frac{19}{27}$

117.  $a \text{ ☎ } b = a \text{ ☒ } (a \text{ ⬠ } b)$   
 $a \text{ ⬠ } b = a^2 \text{ ☒ } (a \cdot b)$   
 $a \text{ ☒ } b = 2a + b$   
 $(5 \text{ ☒ } 1) \text{ ⬠ } (2 \text{ ☎ } 6) = ?$   
 A)216 B)258 C)512 D)506 E)496

118.  $a \triangle b = a \text{ ⚡ } 3b$   
 $a \text{ ⚡ } b = 2a - b$   
 $(5 \triangle 2) \triangle (7 \triangle 4) = ?$   
 A)0 B)1 C)3 D)5 E)2

119.  $a \odot b = a \odot (a + b)$   
 $a \odot b = (a \odot b) + 5$   
 $a \odot b = 2a + b$   
 $(5 \odot 3) \odot (7 \odot 9)$   
 A)69 B)78 C)72 D)71 E)74

120.  $a \square 2b = a + b + a^2$   
 $(b + 5) \square 10 = ?$   
 A)115 B)120 C)118 D)125 E)122

121.  $3a \text{ ⚡ } b = a^2 + b$   
 $(6 \text{ ⚡ } 2) + (9 \text{ ⚡ } a) = 18$   
 $a = ?$   
 A)0 B)1 C)2 D)3 E)4

122.  $m \blacklozenge n = c + mn$   
 $6 \blacklozenge 3 = 21$   
 $9 \blacklozenge 7 = ?$   
 A)63 B)66 C)62 D)35 E)65

123.  $2m \text{ ⚡ } n^2 = \frac{(m+n)6}{c}$   
 $4 \text{ ⚡ } 4 = 8$   
 $16 \text{ ⚡ } 25 = ?$   
 A)9 B)41 C)26 D)12 E)33

124.  $2a \text{ ⚡ } 3b = a + b + 5$   
 $4 \text{ ⚡ } c = c \text{ ⚡ } 3$   
 $c = ?$   
 A)4 B)6 C)3 D)5 E)2

125.  $2a^2 \text{ ⚡ } 5b = \frac{a+b}{2}$   
 $32 \text{ ⚡ } 30 = 128 \text{ ⚡ } x$   
 $x = ?$   
 A)30 B)12 C)10 D)22 E)64

126.  $c \text{ ⚡ } d = \begin{cases} \frac{c+d}{d-c}; & c < d \\ (c+d) + (d-8); & c \geq 2d \end{cases}$   
 $((8 \text{ ⚡ } 4) + (3 \text{ ⚡ } 5)) \text{ ⚡ } (6 \text{ ⚡ } 7) = ?$   
 A)14 B)25 C)62 D)3 E)44

127.  $m \star n = m^3 - \sqrt{n}$

$(x \star 16) = (3 \star y) = 23$

$4x + y = ?$

A)36 B)28 C)42 D)40 E)52

128.  $(a \bullet b) \# c = (a^3 - b^2 + 1) \# c$

$(a \# b) \star c = (4a + \frac{b}{2}) \star c$

$(a \star b) = \sqrt{a+3} - \sqrt{b+4}$

$(3 \bullet 2) \# 8 + (3 \# 2) \star 5 = ?$

A)98 B)101 C)105 D)96 E)18

129.  $2m \star n = 10 + ((m-2) \star 2n)(n-8)$

$132 \star 2 = ?$

A)190 B)200 C)210 D)220 E)230

## RİYAZI ƏMƏLLƏR

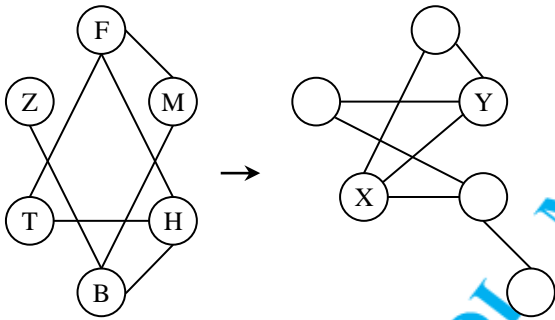
1.	A	51.	C	101.	C
2.	D	52.	B	102.	A
3.	C	53.	B	103.	E
4.	B	54.	B	104.	E
5.	C	55.	D	105.	A
6.	D	56.	D	106.	C
7.	A	57.	C	107.	D
8.	A	58.	A	108.	B
9.	B	59.	C	109.	D
10.	E	60.	B	110.	E
11.	B	61.	D	111.	E
12.	D	62.	D	112.	C
13.	B	63.	D	113.	D
14.	C	64.	E	114.	A
15.	E	65.	B	115.	A
16.	E	66.	E	116.	B
17.	A	67.	C	117.	D
18.	C	68.	A	118.	E
19.	A	69.	B	119.	E
20.	B	70.	A	120.	A
21.	E	71.	A	121.	D
22.	D	72.	D	122.	B
23.	A	73.	A	123.	C
24.	B	74.	C	124.	B
25.	C	75.	E	125.	C
26.	E	76.	D	126.	B
27.	C	77.	D	127.	B
28.	A	78.	B	128.	B
29.	A	79.	A	129.	A
30.	E	80.	C		
31.	C	81.	C		
32.	B	82.	B		
33.	B	83.	C		
34.	D	84.	B		
35.	C	85.	D		
36.	E	86.	E		
37.	A	87.	B		
38.	B	88.	D		
39.	C	89.	C		
40.	A	90.	C		
41.	D	91.	A		
42.	E	92.	D		
43.	A	93.	C		
44.	A	94.	E		
45.	A	95.	A		
46.	D	96.	E		
47.	B	97.	C		
48.	C	98.	D		
49.	B	99.	B		
50.	E	100.	B		

magistrol.com



# ŞƏKLİN ANALİZİ

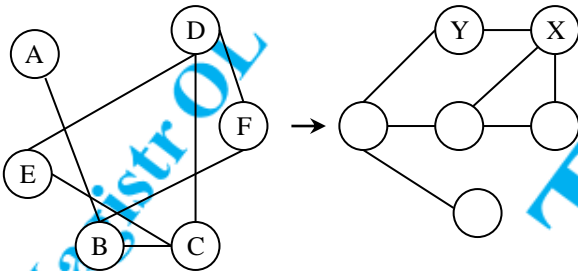
1.



X = ?      Y = ?

- A) H; F      B) Z; F      C) M; B  
D) B; Z      E) H; T

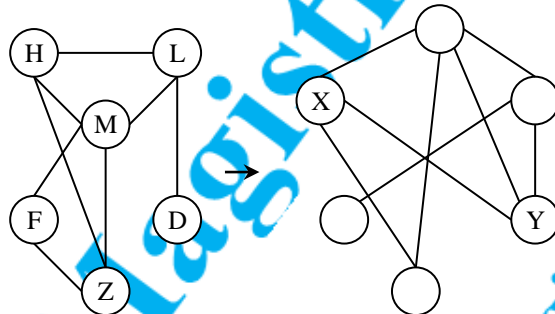
2.



X = ?      Y = ?

- A) D; C      B) E; F      C) B; E  
D) C; B      E) D; F

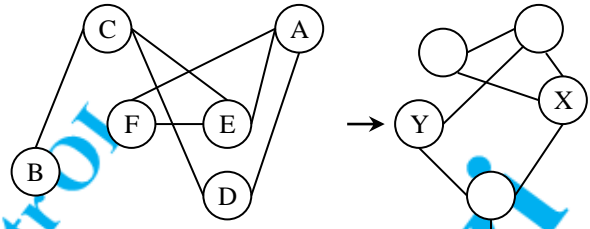
3.



X = ?      Y = ?

- A) Z; H      B) F; L      C) Z; F  
D) F; H      E) Z; L

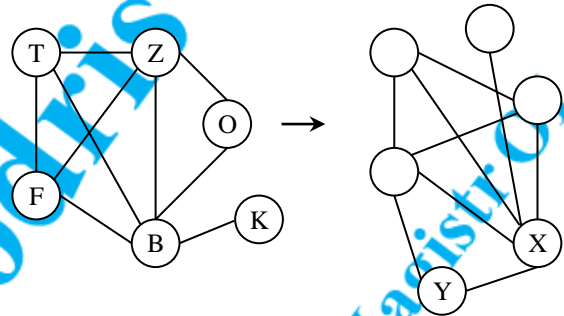
4.



X = ?      Y = ?

- A) A; D      B) C; A      C) E; D  
D) F; C      E) F; E

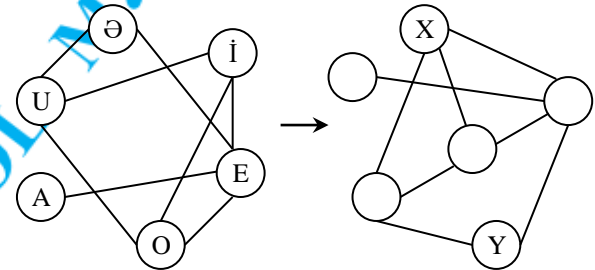
5.



X = ?      Y = ?

- A) K; F      B) B; O      C) T; Z  
D) B; T      E) O; T

6.

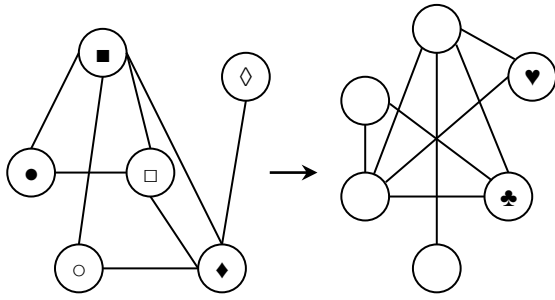


X = ?      Y = ?

- A) U; E      B) O; Θ      C) A; İ  
D) O; U      E) U; Θ

magistrol.com

7.



♣ = ?

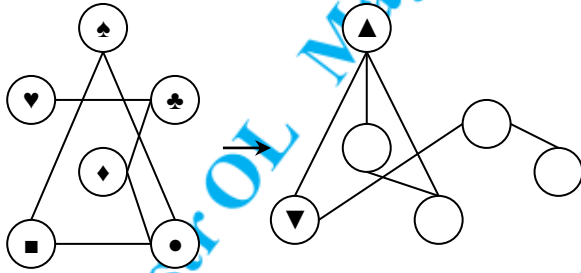
♥ = ?

- A) ○; ♦
- D) ●; □

- B) ♦; ○
- E) □; ●

- C) □; ○

8.



▼ = ?

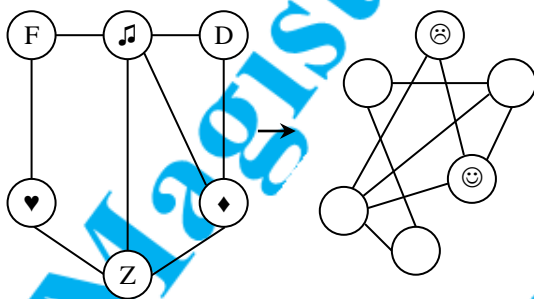
▲ = ?

- A) ♣; ●
- D) ♦; ●

- B) ♦; ■
- E) ♣; ♣

- C) ■; ♣

9.



⊖ = ?

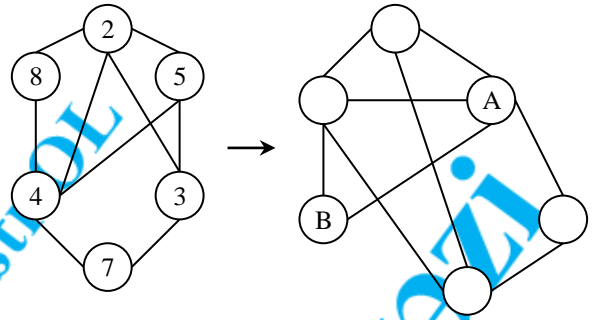
☺ = ?

- A) ♥; ♪
- D) D; F

- B) Z; ♦
- E) D; ♦

- C) F; ♥

10.



A = ?

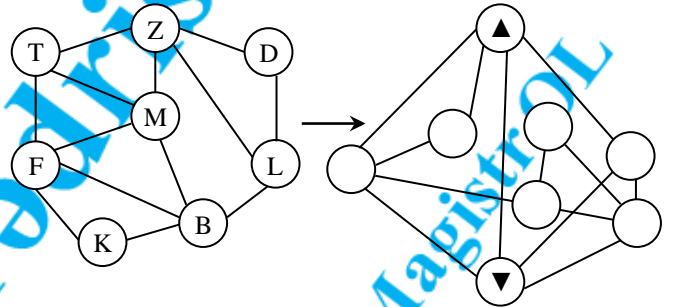
B = ?

- A) 2; 8
- D) 4; 7

- B) 2; 7
- E) 4; 5

- C) 4; 8

11.



▲ = ?

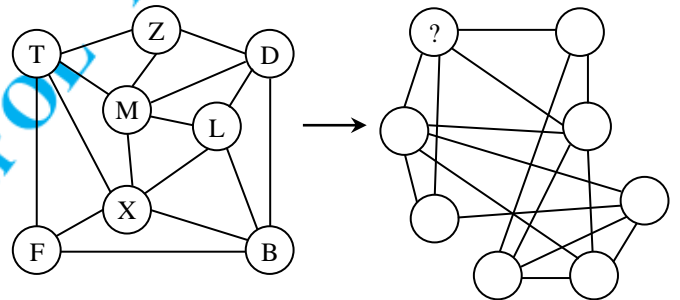
▼ = ?

- A) F; Z
- D) Z; B

- B) B; Z
- E) B; F

- C) F; M

12.

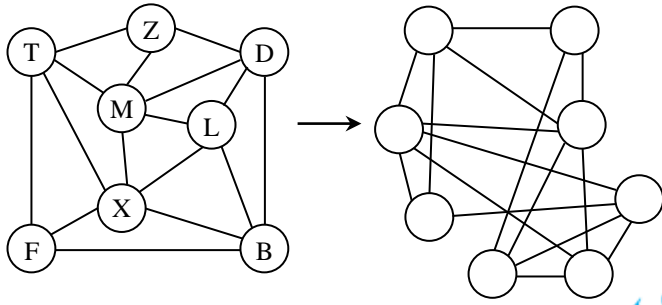


- A) B
- D) X

- B) L
- E) D

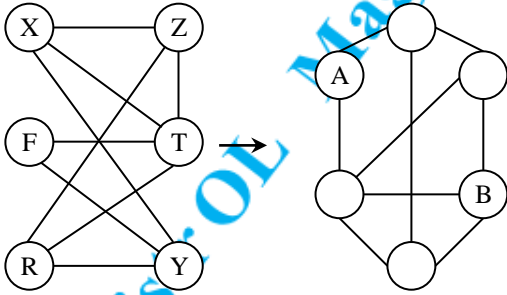
- C) T

13. Halqalardan hansının yerini dəqiqliklə müəyyənləşdirmək mümkündür ?



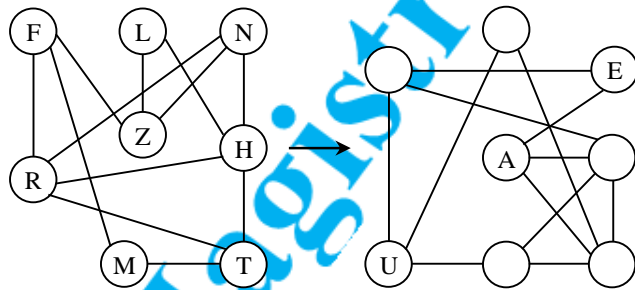
- A) B      B) L      C) F  
D) Z      E) X

14.



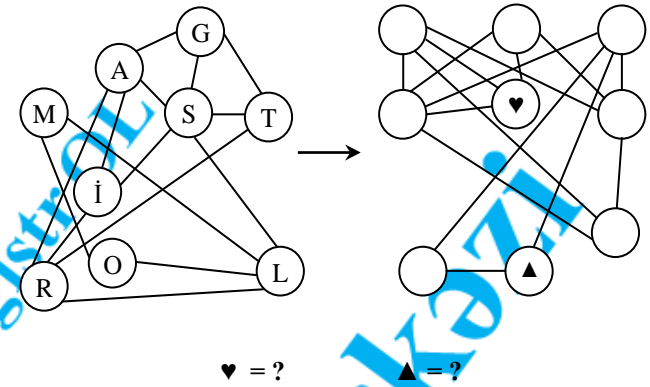
- A = ?      B = ?  
A) F; Z      B) Z; F      C) F; X  
D) X; Y      E) F; R

15.



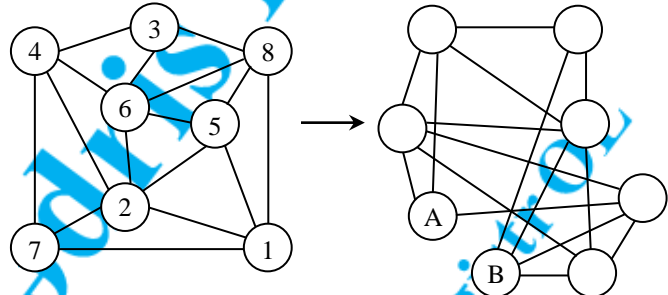
- A = ?      E = ?      U = ?  
A) T; M; U      B) T; R; Z      C) U; M; Z  
D) T; M; Z      E) T; H; L

16.



- ♥ = ?      ▲ = ?  
A) G; Z      B) İ; O      C) G; M  
D) T; O      E) A; M

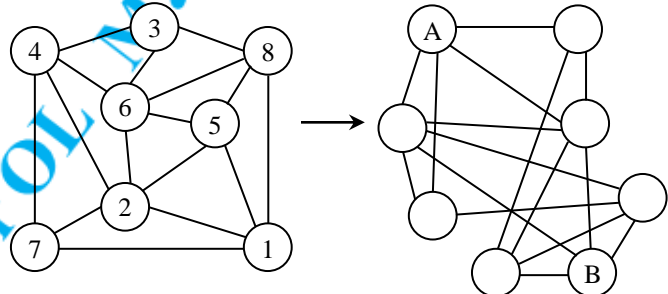
17.



A + B cəmi aşağıdakılardan hansı ola bilər ?

- A) 8      B) 11      C) 9  
D) 10      E) 15

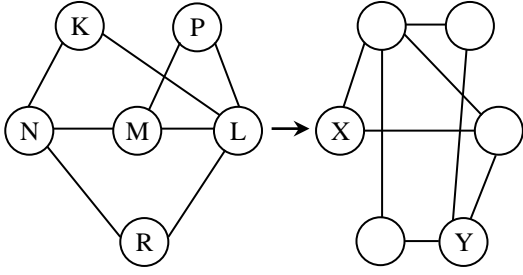
18.



A + B cəmi aşağıdakılardan hansına bərabərdir ?

- A) 8      B) 7      C) 9  
D) 15      E) 10

19.



X = ?

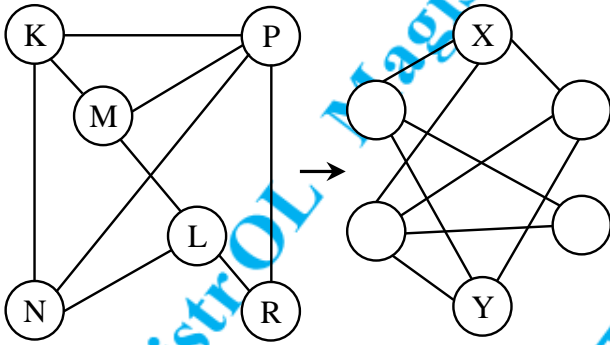
Y = ?

A) K; N  
D) M; L

B) K; R  
E) P; N

C) P; L

20.



X = ?

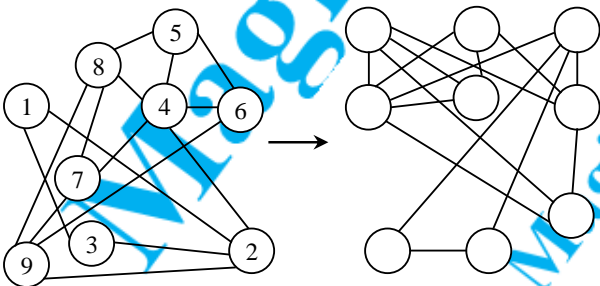
Y = ?

A) N; K  
D) M; K

B) K; M  
E) K; N

C) N; M

21. Halqalardan neçəsinin yerini dəqiqliklə müəyyənləşdirmək mümkündür ?

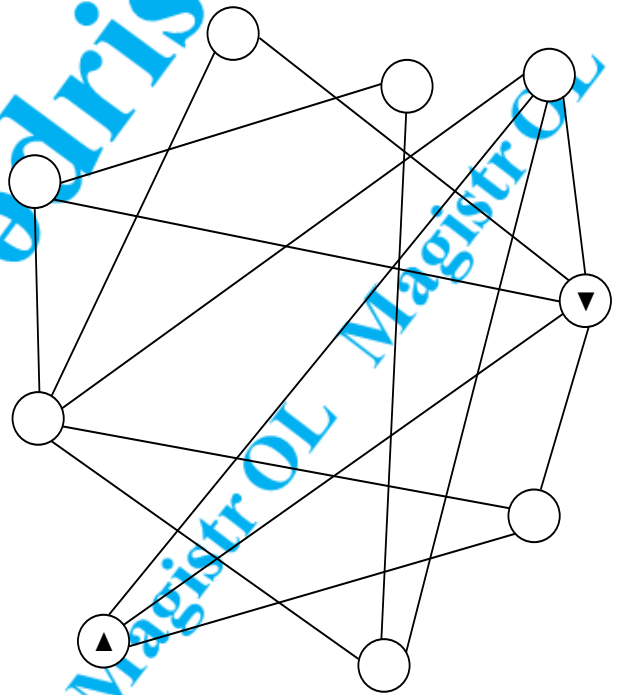
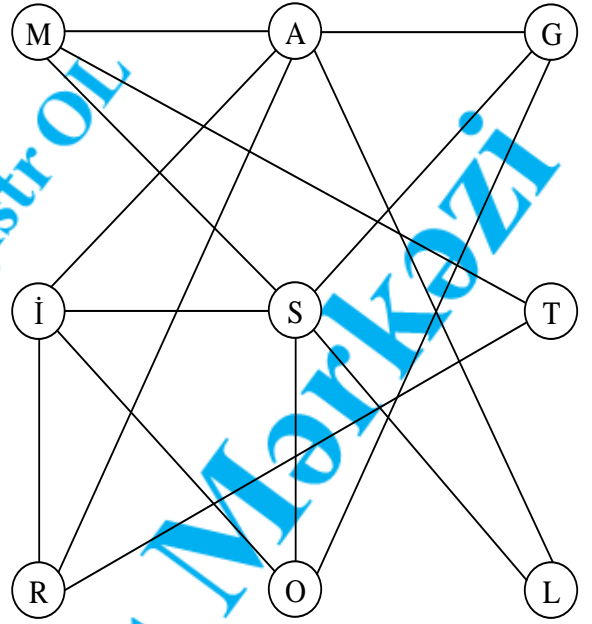


A) 5  
D) 6

B) 7  
E) 8

C) 9

22-23 –cü sualları şəkilə əsasən cavablandırın.



22.

▼ = ?

▲ = ?

A) S; O  
D) A; L

B) A; O  
E) S; M

C) A; G

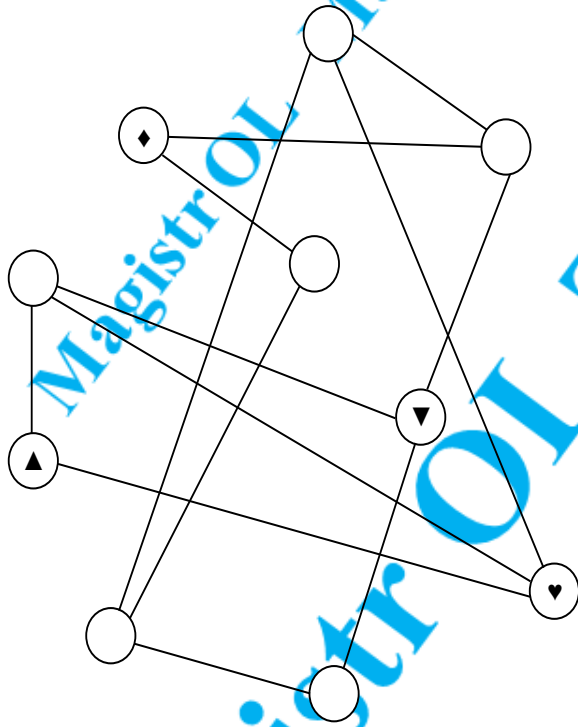
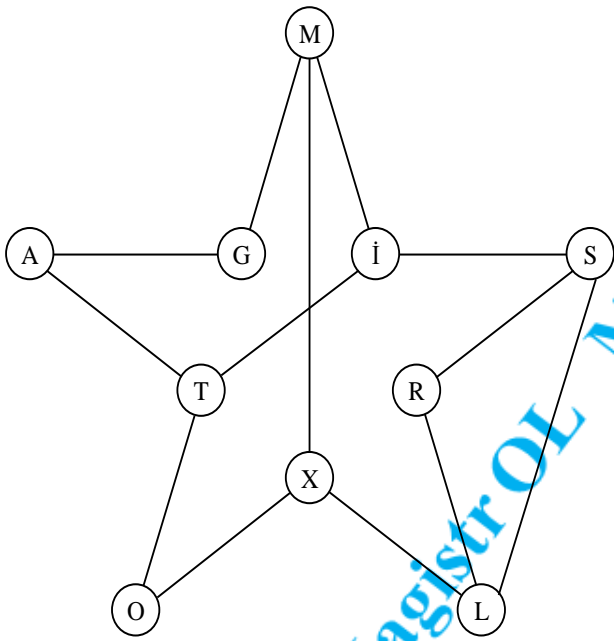
23. Halqalardan neçəsinin yerini dəqiqliklə müəyyənləşdirmək mümkündür ?

A) 10  
D) 6

B) 7  
E) 8

C) 9

24 – 25 –ci sualları şəkilə əsasən cavablandırın.



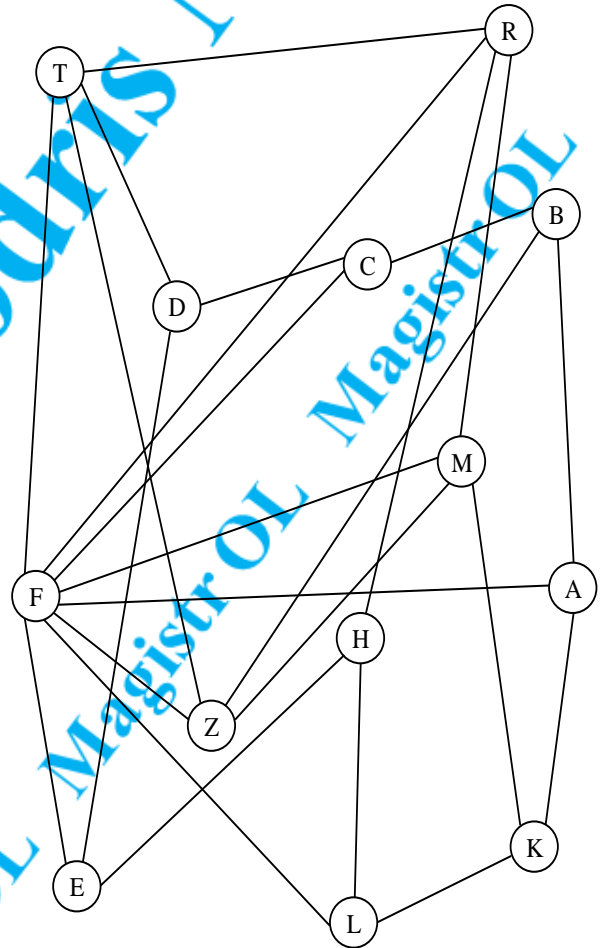
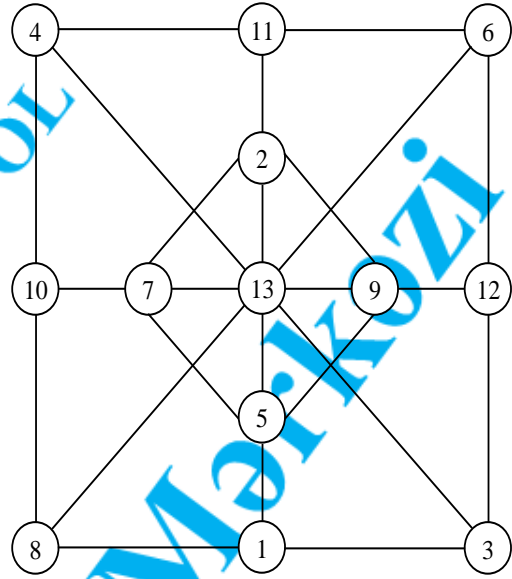
24. ▲ = ? ▼ = ?

- A) R; M      B) G; M      C) G; S  
D) A; X      E) R; X

25. ◆ = ? ♥ = ?

- A) A; S      B) O; M      C) S; G  
D) G; S      E) G; L

26 – 27 –ci sualları şəkilə əsasən cavablandırın.



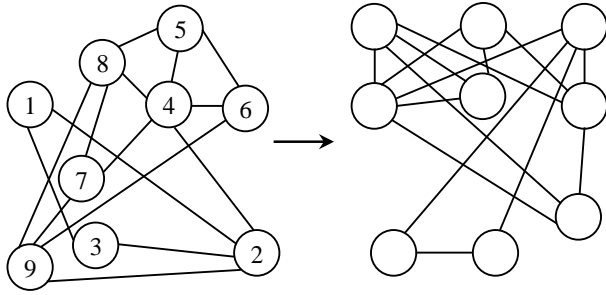
26. T + M cəmi aşağıdakılardan hansı ola bilər ?

- A) 14      B) 11      C) 13  
D) 12      E) 16

27. B + H cəmi aşağıdakılardan hansı ola bilər ?

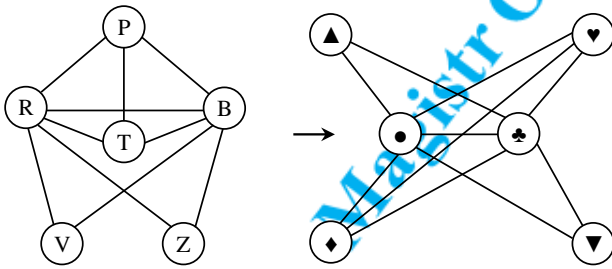
- A) 11      B) 22      C) 13  
D) 21      E) 23

28. Halqalardan neçəsinin yerini dəqiqliklə müəyyənləşdirmək mümkün deyil ?



- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5    E) 1

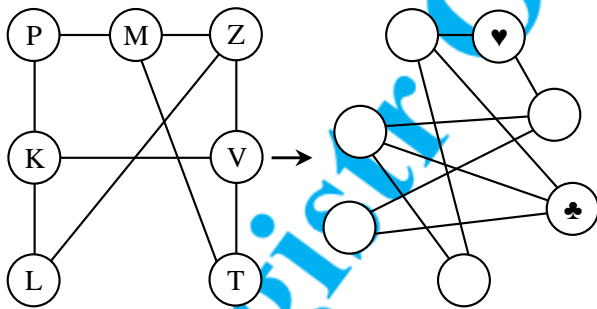
29 – 30 –cu sualları şəkilə əsasən cavablandırın.



29. ♣ = ?    ▼ = ?    ◆ = ?  
A) R; Z; B    B) B; V; T    C) B; T; V  
D) B; Z; R    E) R; V; Z

30. ▲ = ?    ♥ = ?    ● = ?  
A) Z; R; B    B) V; T; P    C) V; P; R  
D) V; P; T    E) Z; P; B

31 – 32 –ci sualları şəkilə əsasən cavablandırın.

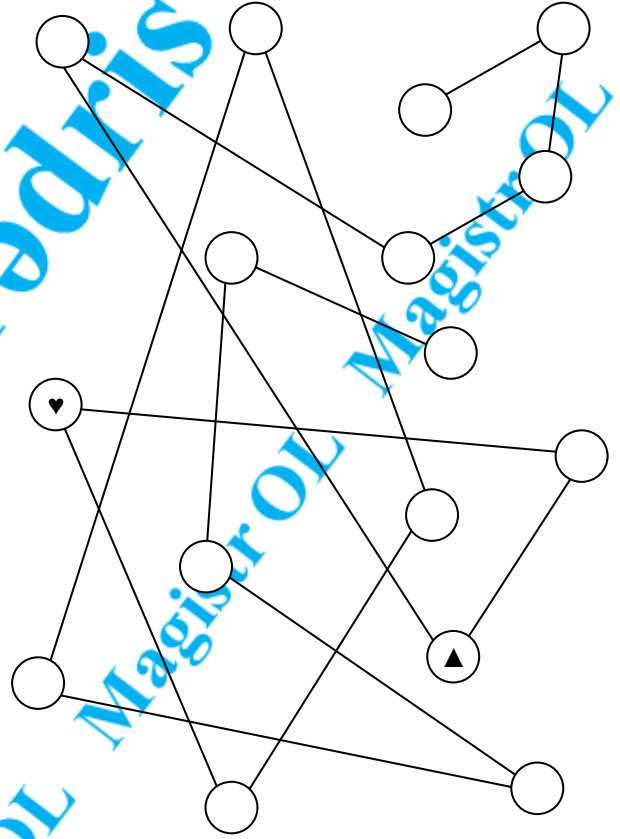
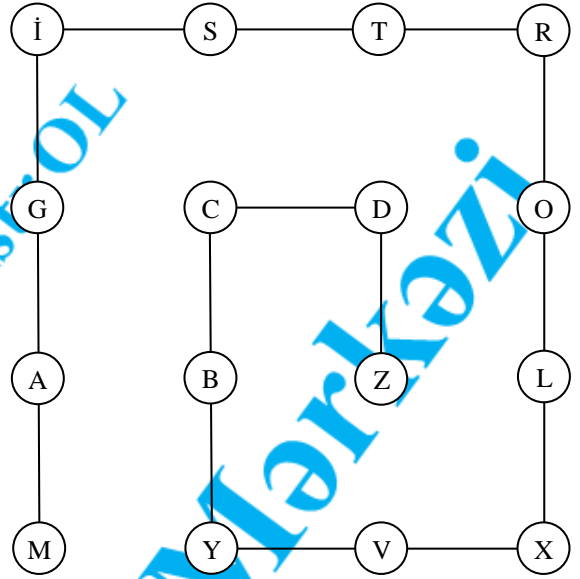


31. ♥ = ?  
A) P    B) T    C) L    D) Z    E) K

32. Bağlantıya əsasən ♣ - simvolunun hansı hərflər ola biləcəyini müəyyənləşdirin.

- A) Z; K    B) V; Z    C) M; K  
D) M; V    E) Z; M

33 – 34 –cü sualları şəkilə əsasən cavablandırın.



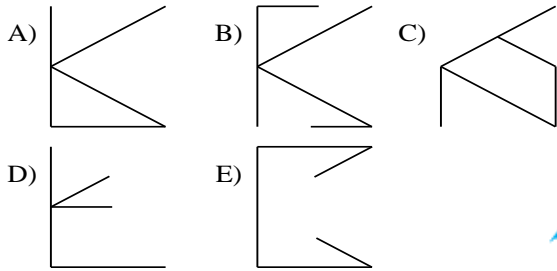
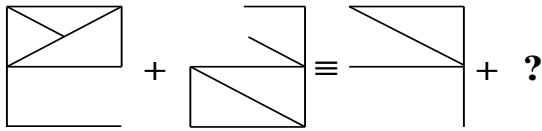
33. Bağlantıya əsasən ♥ - simvolunun hansı hərflər ola biləcəyini müəyyənləşdirin.

- A) O; K    B) L; R    C) O; L  
D) L; V    E) O; X

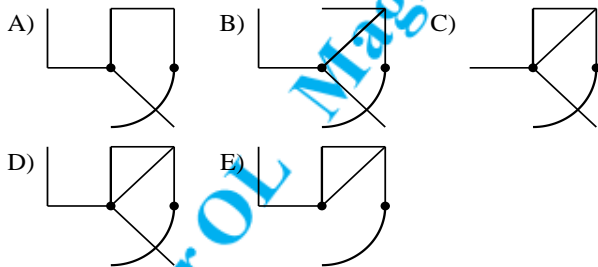
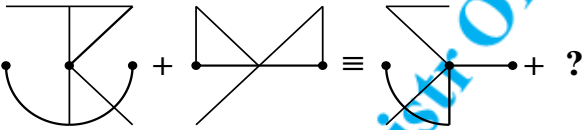
34. Bağlantıya əsasən ▲ - simvolunun hansı hərflər ola biləcəyini müəyyənləşdirin.

- A) Z; K    B) V; T    C) T; O  
D) M; V    E) V; R

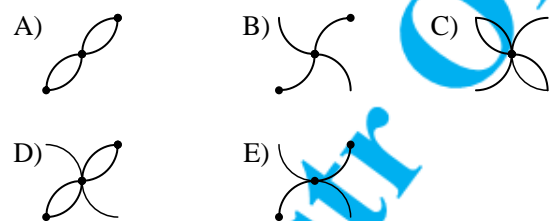
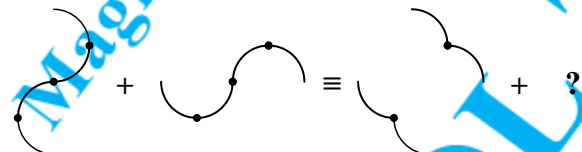
35. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



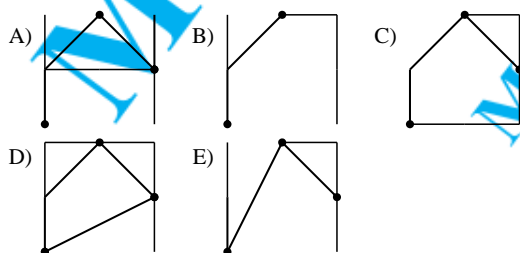
36. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



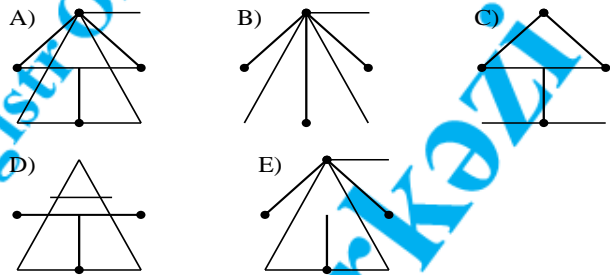
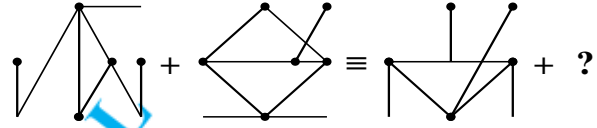
37. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



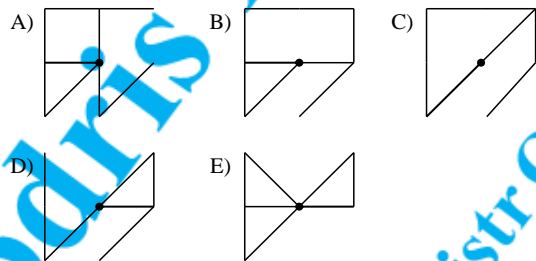
38. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



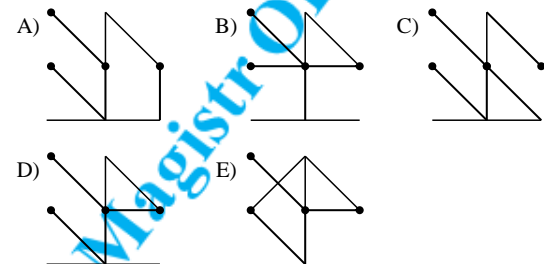
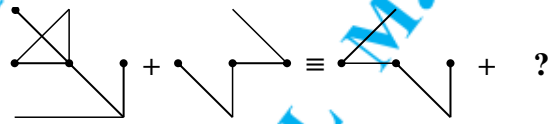
39. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



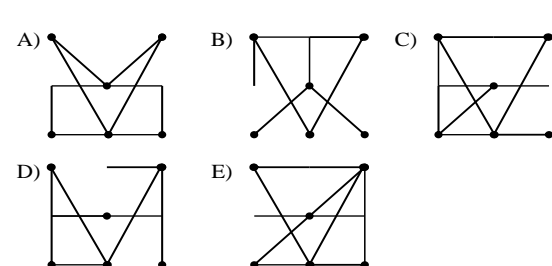
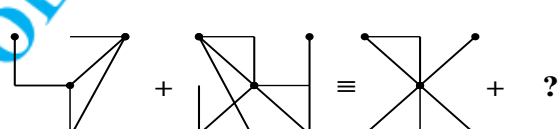
40. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



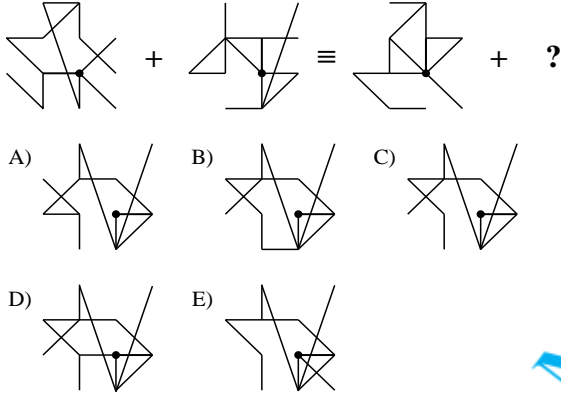
41. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



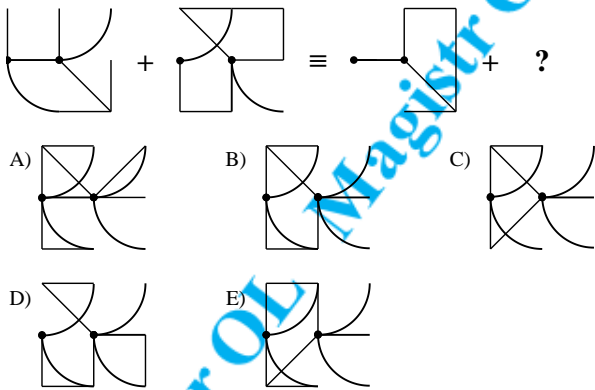
42. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



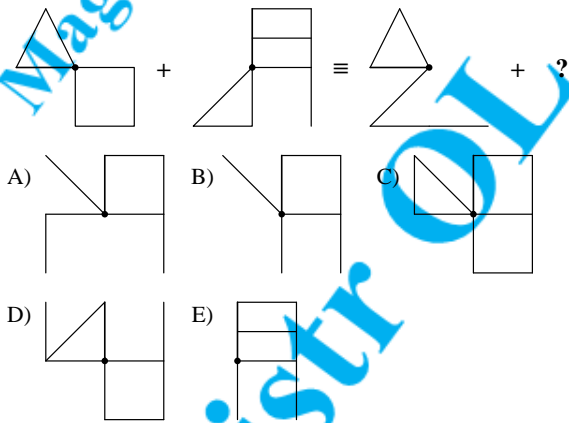
43. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



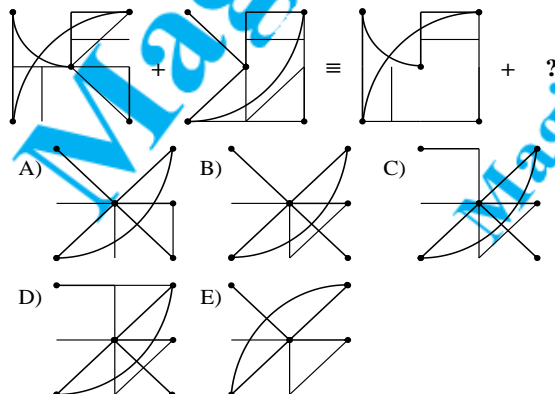
44. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



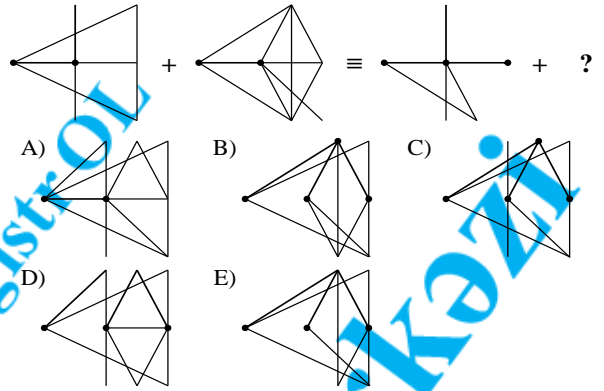
45. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



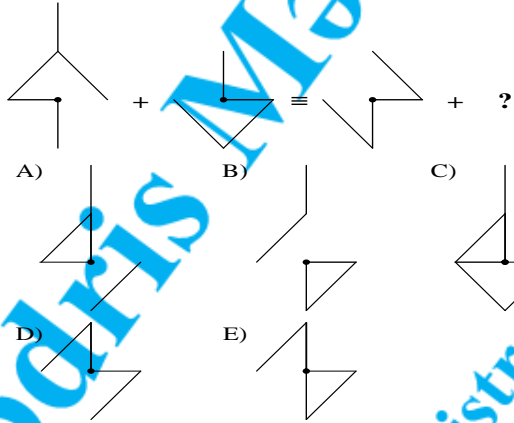
46. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



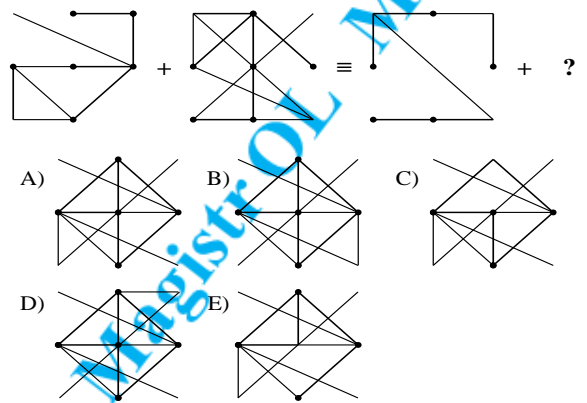
47. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



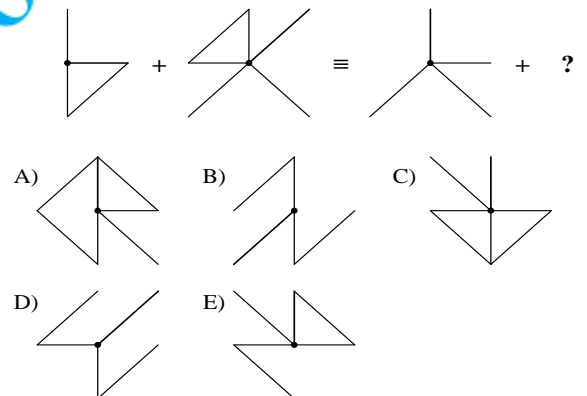
48. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



49. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

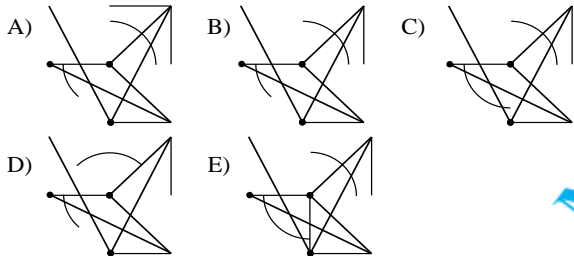
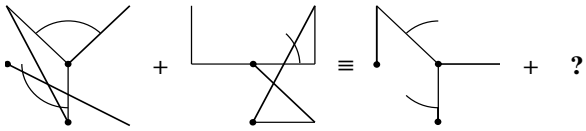


50. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

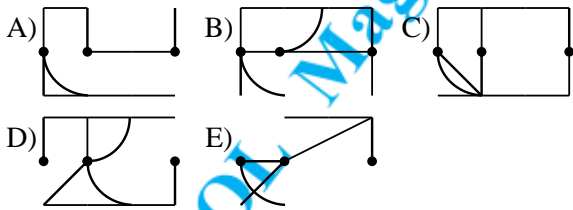
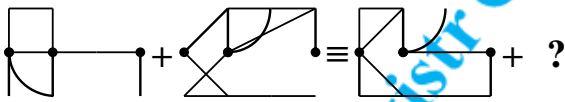




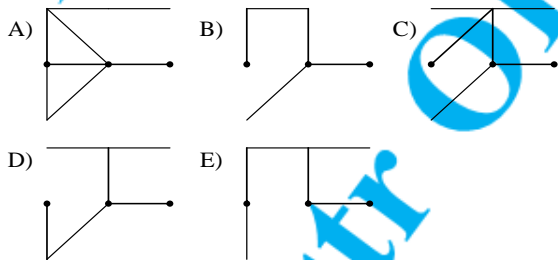
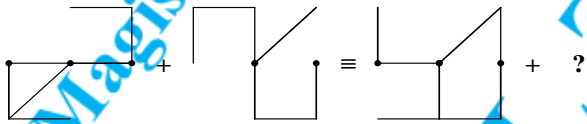
51. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



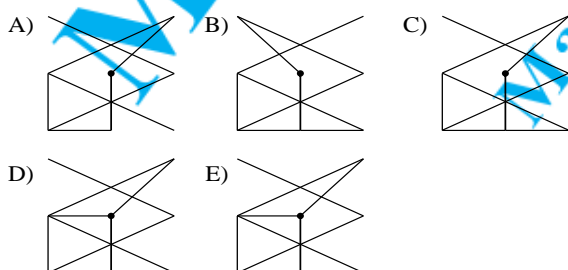
52. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



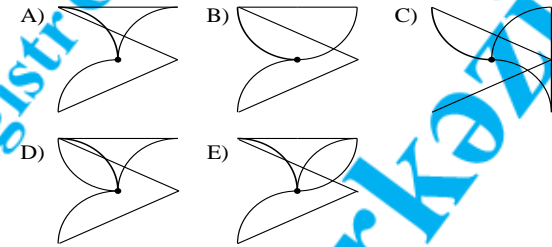
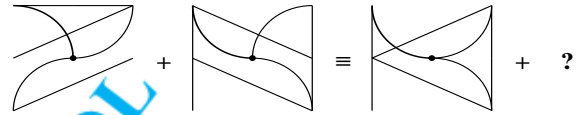
53. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



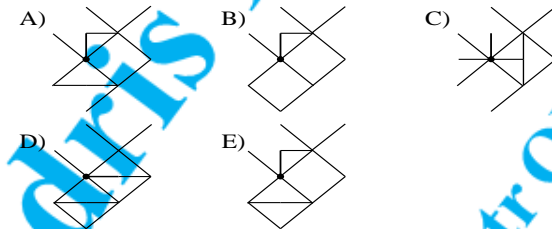
54. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



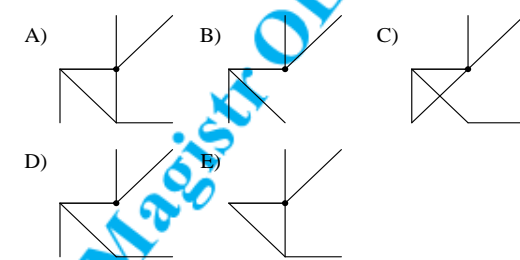
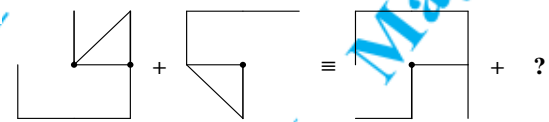
55. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



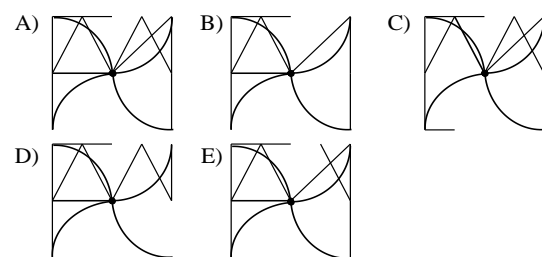
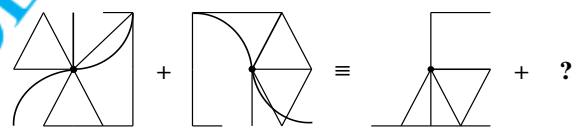
56. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



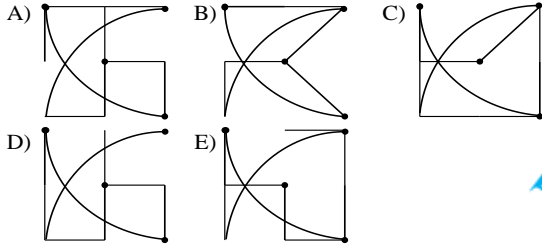
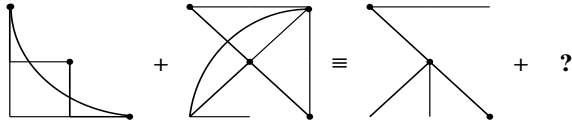
57. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



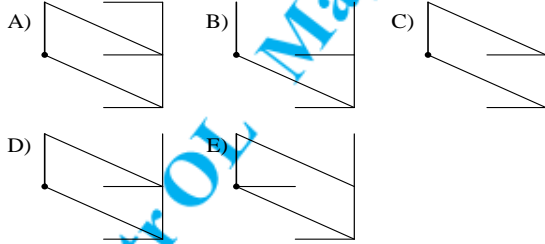
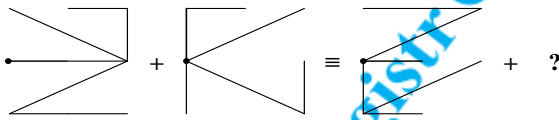
58. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



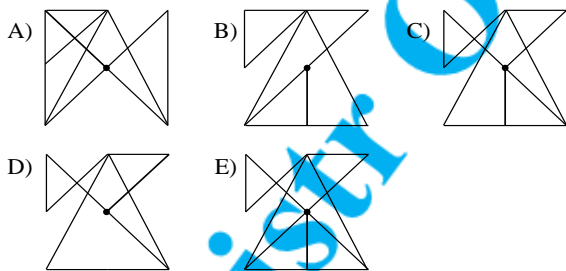
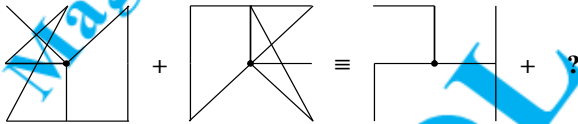
59. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



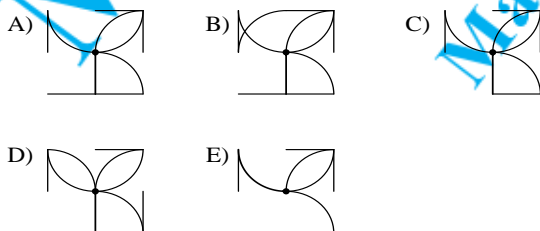
60. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



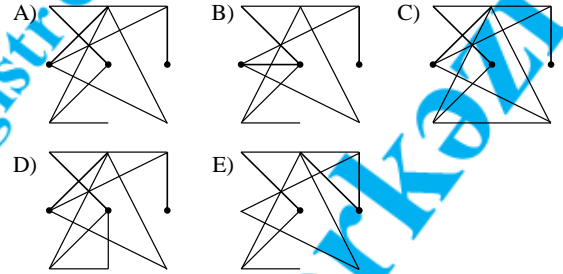
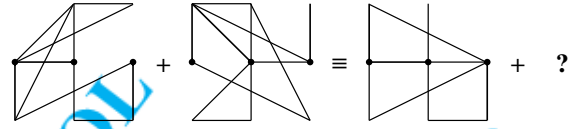
61. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



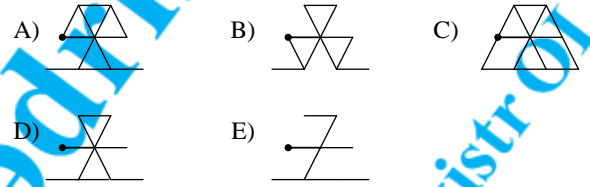
62. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



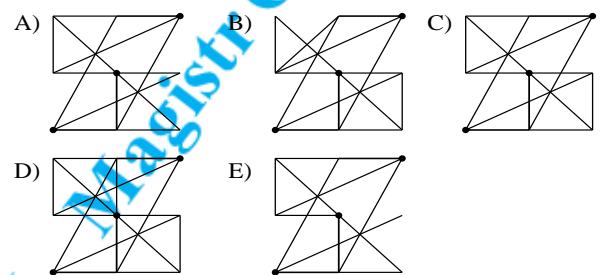
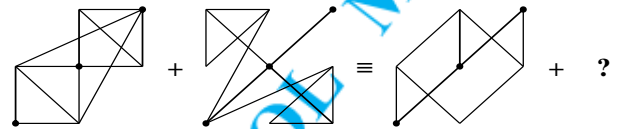
63. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



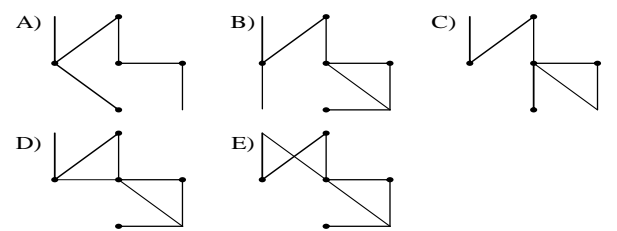
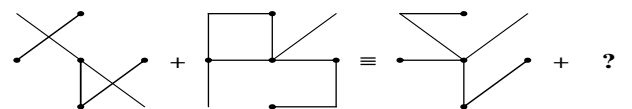
64. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



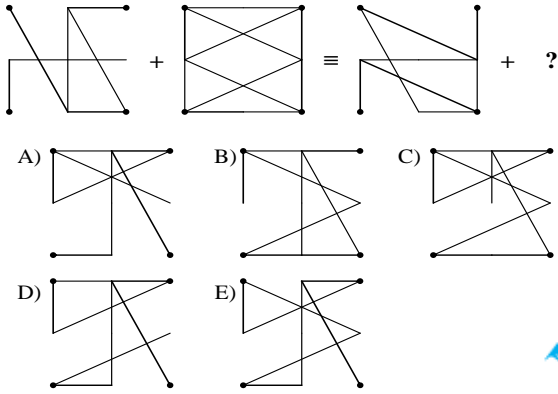
65. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



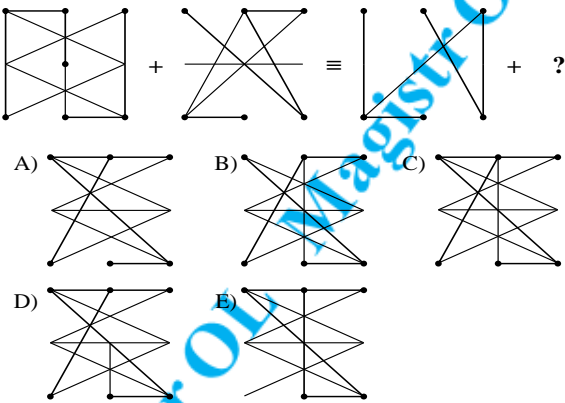
66. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



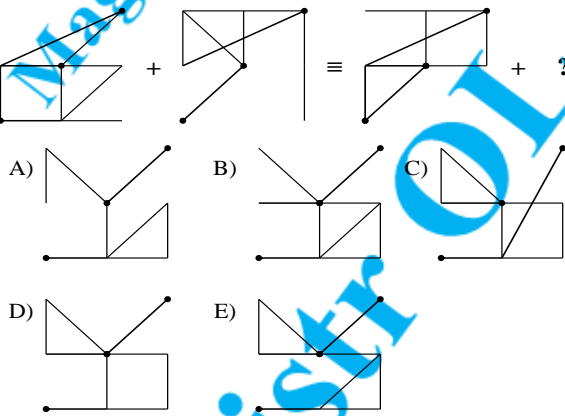
67. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



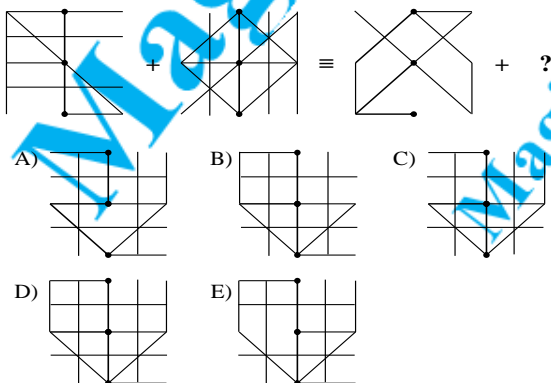
68. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



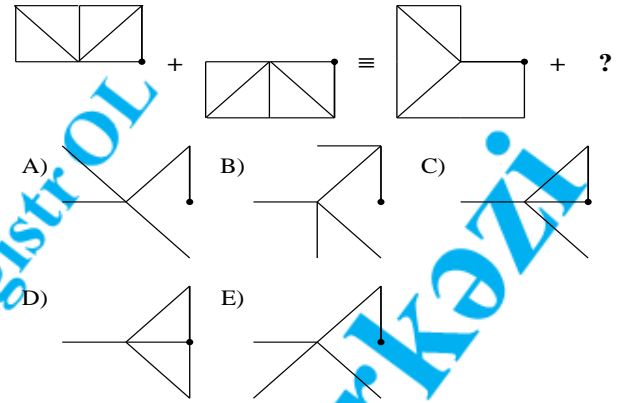
69. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



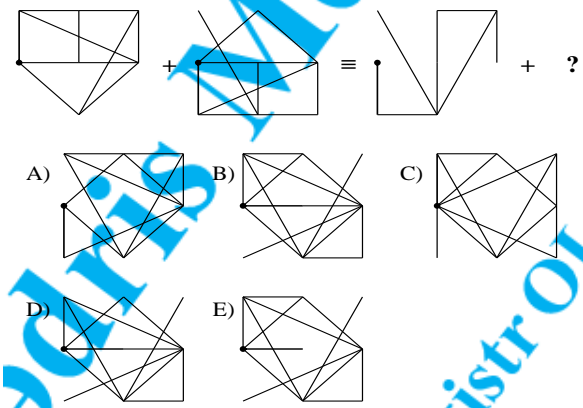
70. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



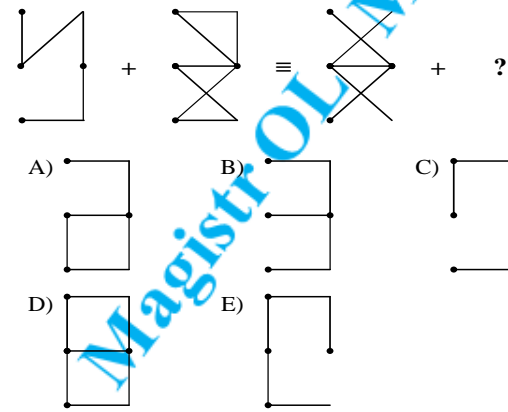
71. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



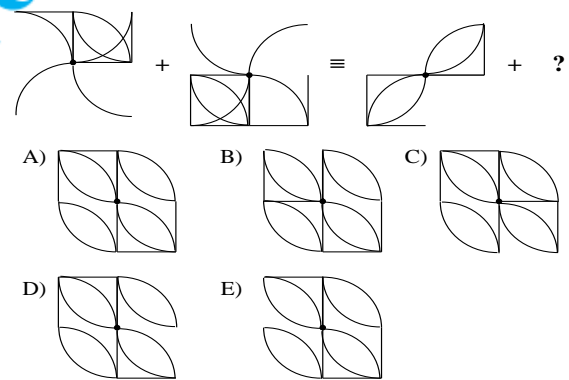
72. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



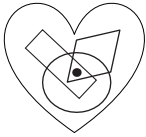
73. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



74. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

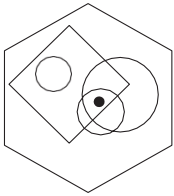


75.



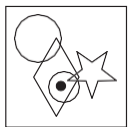
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

76.



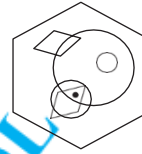
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

77.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

78.



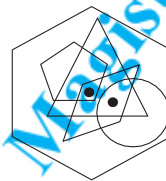
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

79.



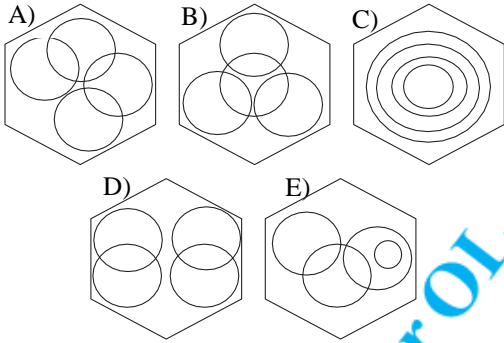
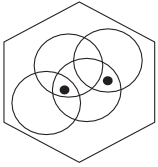
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

80.

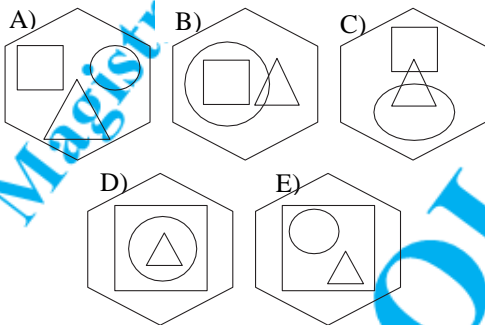
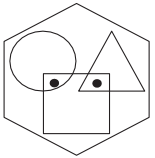


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

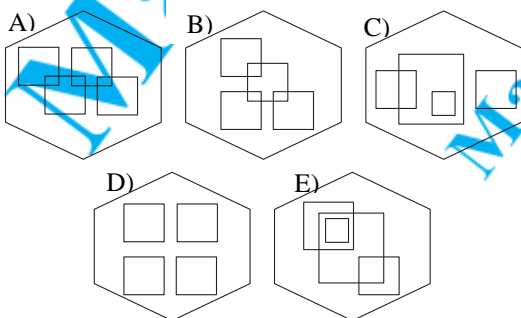
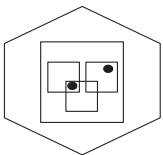
81.



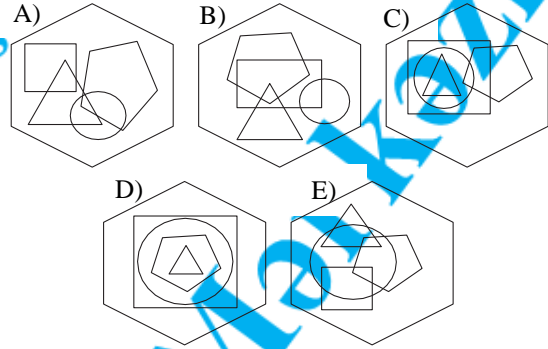
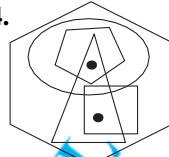
82.



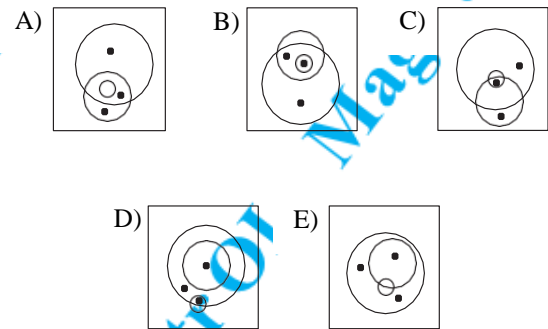
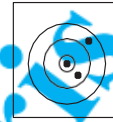
83.



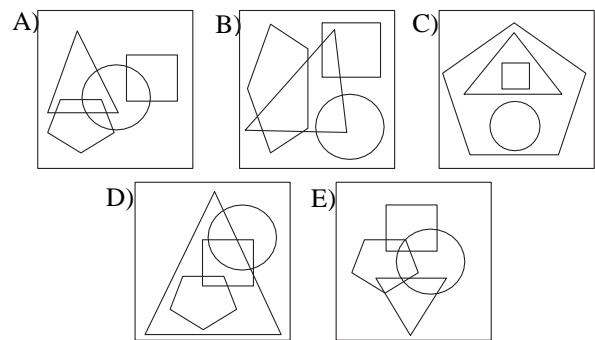
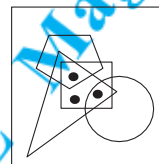
84.



85.

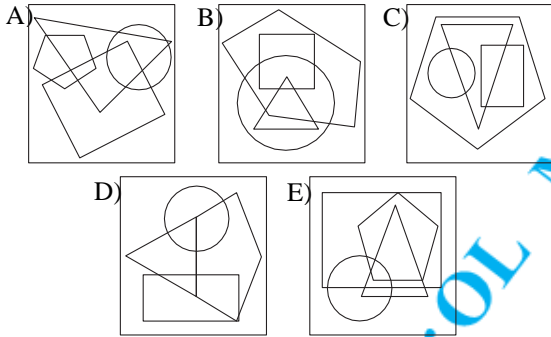
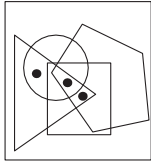


86.

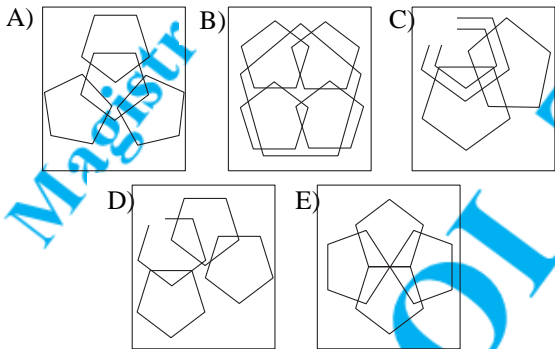
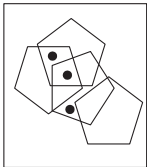


magistrol.com

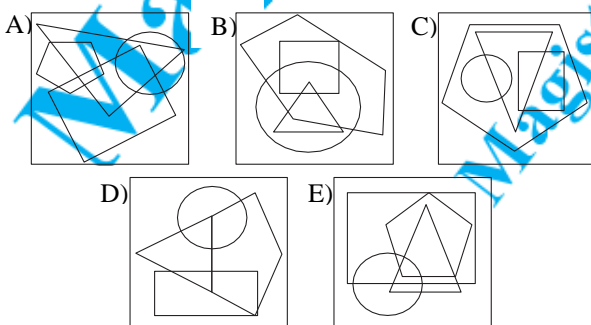
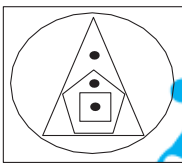
87.



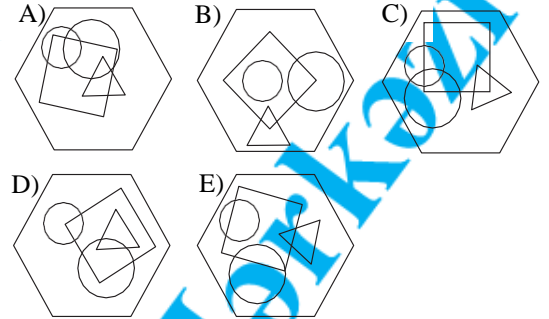
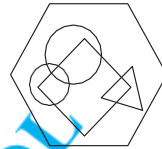
88.



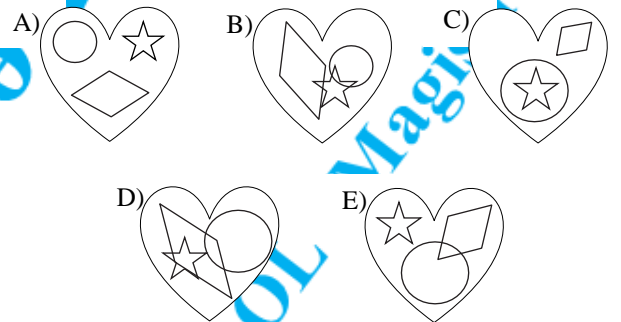
89.



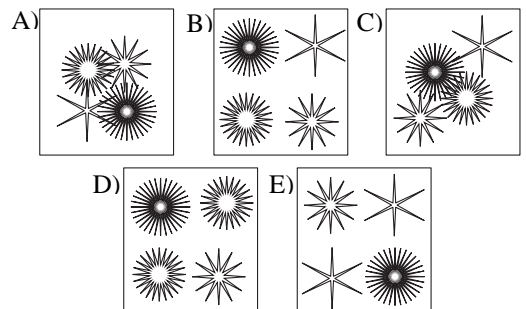
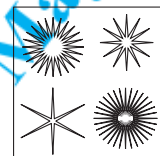
90.



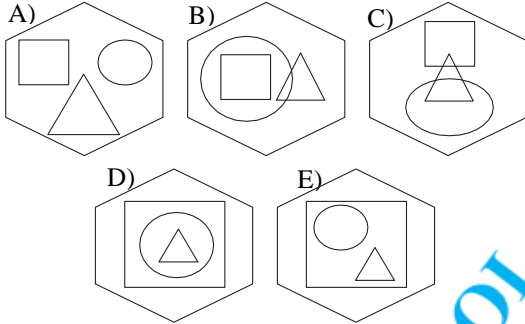
91.



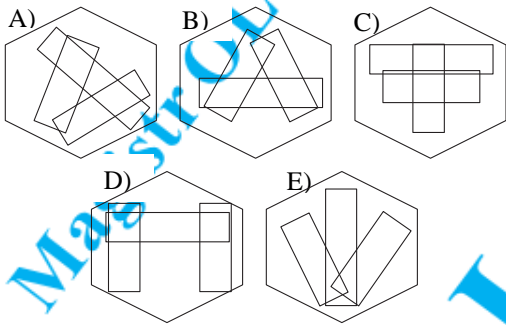
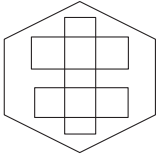
92.



93.

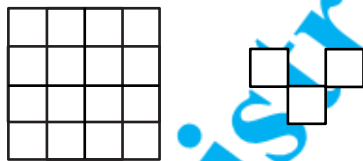


94.



95. Fiqurda neçə 3 damalı fiqur tapmaq mümkündür?  
(Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir).

Qeyd : Nümunəni istənilən istiqamətdə fırlatmaq olar.



A)6 B) 24 C) 30 D) 12 E) 18

96. Fiqurda neçə “X” – şəkilli fiqur tapmaq mümkündür?  
(Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir)

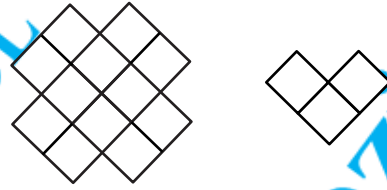
Qeyd : Nümunəni istənilən istiqamətdə fırlatmaq olar.



A)18 B) 17 C) 15 D) 12 E) 9

97. Fiqurda neçə 3 damalı “V” – şəkilli fiqur tapmaq mümkündür? (Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir).

Qeyd : Nümunəni istənilən istiqamətdə fırlatmaq olar.



A)6 B) 24 C) 22 D) 12 E) 18

98. Fiqurda neçə birləşik 2 üçbucaq tapmaq mümkündür?  
(Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir).

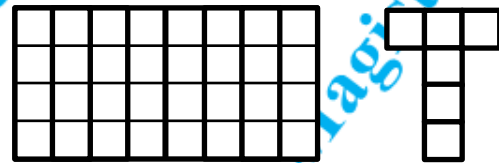
Qeyd : Nümunəni istənilən istiqamətdə fırlatmaq olar.



A)15 B) 9 C) 18 D) 23 E) 21

99. Fiqurda neçə “T” – şəkilli fiqur tapmaq mümkündür?  
(Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir).

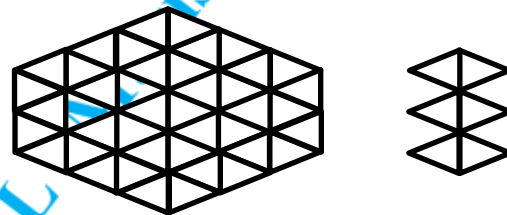
Qeyd : Nümunəni istənilən istiqamətdə fırlatmaq olar.



A)32 B) 34 C) 20 D) 38 E) 30

100. Fiqurda neçə 6-üçbucaqlı fiqur tapmaq mümkündür?  
(Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir).

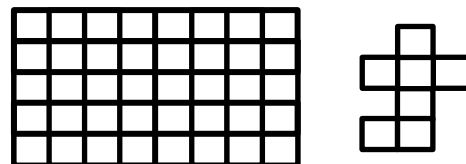
Qeyd : Nümunəni fırlatmaq olmaz.



A) 9 B) 33 C)24 D) 12 E) 15

101. Fiqurda neçə 6-kvadratlı fiqur tapmaq mümkündür?  
(Nümunə sağ tərəfdə göstərilmişdir).

Qeyd : Nümunəni fırlatmaq olmaz.



A)30 B) 42 C) 6 D) 12 E) 24

## ŞƏKLİN ANALİZİ

1.	A	51.	B	101.	D
2.	C	52.	E		
3.	A	53.	D		
4.	C	54.	C		
5.	B	55.	A		
6.	B	56.	E		
7.	C	57.	D		
8.	D	58.	A		
9.	E	59.	C		
10.	C	60.	D		
11.	C	61.	E		
12.	C	62.	A		
13.	B	63.	A		
14.	A	64.	D		
15.	D	65.	A		
16.	C	66.	E		
17.	A	67.	D		
18.	C	68.	C		
19.	E	69.	A		
20.	C	70.	D		
21.	B	71.	B		
22.	A	72.	B		
23.	C	73.	C		
24.	E	74.	E		
25.	D	75.	D		
26.	E	76.	E		
27.	B	77.	D		
28.	A	78.	D		
29.	B	79.	B		
30.	A	80.	E		
31.	A	81.	C		
32.	B	82.	E		
33.	C	83.	E		
34.	B	84.	A		
35.	A	85.	B		
36.	D	86.	D		
37.	A	87.	E		
38.	B	88.	C		
39.	E	89.	B		
40.	C	90.	C		
41.	D	91.	A		
42.	D	92.	B		
43.	C	93.	E		
44.	B	94.	D		
45.	E	95.	B		
46.	B	96.	C		
47.	E	97.	B		
48.	A	98.	E		
49.	A	99.	A		
50.	D	100.	A		

magistrol.com



# ƏMƏLLƏR

## Qeyri-Aşkar Operatorlar

1.  $7 \text{ K } 3 = 24$

$2 \text{ K } 8 = 19$

$5 \text{ K } 5 = 28$

$6 \text{ K } 4 = ?$

A) 72 B) 27 C) 48 D) 16 E) 84

2.  $8 \text{ } \Omega \text{ } 13 = 42$

$16 \text{ } \Omega \text{ } 18 = 68$

$5 \text{ } \Omega \text{ } 7 = 24$

$9 \text{ } \Omega \text{ } 10 = ?$

A) 28 B) 30 C) 19 D) 38 E) 29

3.  $8 \# 6 = 16$

$6 \# 5 = 13$

$10 \# 3 = 11$

$4 \# 16 = ?$

A) 20 B) 24 C) 22 D) 18 E) 34

4.  $27 \infty 15 = 14$

$46 \infty 29 = 25$

$10 \infty 17 = 9$

$33 \infty 21 = ?$

A) 66 B) 22 C) 12 D) 10 E) 18

5.  $16 \text{ } \Upsilon \text{ } 22 = 22$

$28 \text{ } \Upsilon \text{ } 46 = 40$

$32 \text{ } \Upsilon \text{ } 13 = 18$

$20 \text{ } \Upsilon \text{ } 56 = ?$

A) 36 B) 29 C) 26 D) 32 E) 40

6.  $14 \text{ } \S \text{ } 26 = 48$

$33 \text{ } \S \text{ } 22 = 36$

$72 \text{ } \S \text{ } 41 = 56$

$56 \text{ } \S \text{ } 20 = ?$

A) 0 B) 64 C) 36 D) 32 E) 22

7.  $8 \Delta 4 = 16$

$26 \Delta 14 = 144$

$11 \Delta 3 = 64$

$9 \Delta 7 = ?$

A) 16 B) 25 C) 5 D) 32 E) 4

8.  $40 \Xi 8 = 24$

$18 \Xi 5 = 7$

$80 \Xi 12 = 64$

$16 \Xi 7 = ?$

A) 36 B) 23 C) 39 D) 33 E) 32

9.  $10018 \text{ } \text{ } = 100$

$14430 \text{ } \text{ } = 144$

$12125 \text{ } \text{ } = 121$

$81104 \text{ } \text{ } = ?$

A) 200 B) 169 C) 104 D) 118 E) 196

10.  $49 \% 64 = 15$

$25 \% 36 = 11$

$9 \% 100 = 13$

$4 \% 81 = ?$

A) 11 B) 15 C) 10 D) 22 E) 16

11.  $3 \Psi 75 = 5$

$2 \Psi 128 = 8$

$5 \Psi 80 = 4$

$4 \Psi 36 = ?$

A) 6 B) 2 C) 4 D) 3 E) 5

12.  $\text{A } 524 = 64$

$\text{A } 866 = 36$

$\text{A } 722 = 32$

$\text{A } 305 = ?$

A) 35 B) 400 C) 130 D) 15 E) 125

13.  $12 \text{ } \text{ } 13 = 5$

$24 \text{ } \text{ } 25 = 7$

$14 \text{ } \text{ } 67 = 9$

$31 \text{ } \text{ } 33 = ?$

A) 6 B) 4 C) 8 D) 10 E) 9

14.  $826 \text{ } \text{ } 701 = 25$

$461 \text{ } \text{ } 245 = 36$

$673 \text{ } \text{ } 330 = 49$

$861 \text{ } \text{ } 349 = ?$

A) 9 B) 100 C) 64 D) 4 E) 36

15.  $4 \text{ } \text{ } 3 \text{ } \text{ } 2 = 21$

$8 \text{ } \text{ } 3 \text{ } \text{ } 3 = 44$

$6 \text{ } \text{ } 2 \text{ } \text{ } 1 = 11$

$5 \text{ } \text{ } 4 \text{ } \text{ } 4 = ?$

A) 78 B) 85 C) 62 D) 48 E) 54

16.  $12 \text{ } \text{ } 7 = 50$

$9 \text{ } \text{ } 6 = 18$

$11 \text{ } \text{ } 7 = 32$

$10 \text{ } \text{ } 4 = ?$

A) 48 B) 54 C) 60 D) 72 E) 18

17.  $86 \text{ } \text{ } 45 = 64$

$27 \text{ } \text{ } 71 = 77$

$38 \text{ } \text{ } 52 = 85$

$62 \text{ } \text{ } 58 = ?$

A) 28 B) 23 C) 21 D) 24 E) 25

18.  $344 \diamond \rightarrow 22$   
 $233 \diamond \rightarrow 16$   
 $423 \diamond \rightarrow 18$   
 $472 \diamond \rightarrow ?$   
 A) 22 B) 25 C) 23 D) 26 E) 24
19.  $3 \& 4 = 94$   
 $2 \& 6 = 46$   
 $4 \& 1 = 52$   
 $2 \& 7 = ?$   
 A) 14 B) 18 C) 16 D) 20 E) 22
20.  $36 \mathbb{W} 42 = 51$   
 $51 \mathbb{W} 34 = 31$   
 $88 \mathbb{W} 76 = 92$   
 $19 \mathbb{W} 65 = ?$   
 A) 44 B) 36 C) 63 D) 12 E) 21
21.  $9 \sqcup 6 = 81, 36, 15$   
 $3 \sqcup 5 = 9, 25, 8$   
 $7 \sqcup 2 = 49, 4, 9$   
 $4 \sqcup 8 = ?, ?, ?$   
 A) 16, 64, 12 B) 12, 64, 16 C) 64, 16, 12  
 D) 16, 64, 13 E) 13, 64, 12
22.  $2 @ 14 = 28, 7, 8$   
 $5 @ 8 = 40, 13, 40$   
 $11 @ 4 = 44, 6, 4$   
 $26 @ 3 = ?, ?, ?$   
 A) 78, 10, 35 B) 78, 12, 40 C) 76, 11, 36  
 D) 77, 11, 36 E) 78, 11, 36
23.  $42 \mathbb{X} = 14, 18$   
 $63 \mathbb{X} = 33, 39$   
 $52 \mathbb{X} = 23, 27$   
 $71 \mathbb{X} = ?, ?$   
 A) 72, 16 B) 50, 48 C) 71, 17  
 D) 48, 50 E) 49, 49
24.  $27 \mathbb{X} 36 = 73$   
 $56 \mathbb{X} 42 = 64$   
 $37 \mathbb{X} 51 = 75$   
 $82 \mathbb{X} 20 = ?$   
 A) 23 B) 26 C) 80 D) 20 E) 22
25.  $10 \Delta 6 = 50$   
 $5 \Delta 8 = 35$   
 $7 \Delta 9 = 56$   
 $9 \Delta 3 = ?$   
 A) 9 B) 27 C) 20 D) 18 E) 24

26.  $10 \triangle 16 = 62$   
 $8 \triangle 11 = 46$   
 $13 \triangle 20 = 79$   
 $24 \triangle 6 = ?$   
 A) 60 B) 84 C) 80 D) 100 E) 102

27.  $673 (1) 845$   
 $333 (7) 268$   
 $576 (3) 489$   
 $214 (?) 526$   
 A) 6 B) 14 C) 9 D) 7 E) 12

28.  $@ 431 = 64$   
 $324 \Delta = 3$   
 $@ 513 = 81$   
 $646 \Delta = 4$   
 $@ 243 + 997 \Delta = ?$   
 A) 78 B) 80 C) 65 D) 79 E) 86

29.  $\blacksquare \cdot \blacktriangle = 24$   
 $\blacktriangle + \bullet = 9$   
 $\blacksquare \cdot \blacktriangle + \blacksquare \cdot \bullet = 36$   
 $\blacktriangle + \blacksquare + \bullet = ?$   
 A) 9 B) 12 C) 13 D) 11 E) 10

30.  $\square 392 = 932$   
 $\bullet 731 = 24$   
 $\triangle 413 = 314$   
 $\bullet (\square (\triangle 432)) = ?$   
 $\bullet 528 = 26$   
 $\square (\triangle 658) = 586$   
 A) 14 B) 12 C) 20 D) 26 E) 18

31.  $\bullet; \blacktriangle; \blacksquare$  natural ədədlərdir.  
 $\bullet - \blacksquare = 6$   
 $\bullet : \blacksquare = \bullet$   
 $\blacktriangle : \bullet = \blacksquare$   
 $\blacktriangle = ?$   
 A) 8 B) 10 C) 7 D) 11 E) 9

32.  $4698 \rightarrow 1254$   
 $1269 \rightarrow 1012$   
 $9457 \rightarrow 1620$   
 $9276 \rightarrow ?$   
 A) 1256 B) 816 C) 1514 D) 519 E) 1415

33.  $541 \odot = 145$   
 $219 \odot = 912$   
 $763 \odot = 367$   
 $916 \odot = ?$   
 A) 916 B) 196 C) 169 D) 619 E) 691

34.  $25 \mathbb{Y} 35 = 16$   
 $17 \mathbb{Y} 25 = 35$   
 $49 \mathbb{Y} 16 = 20$   
 $37 \mathbb{Y} 86 = ?$   
 A) 25 B) 33 C) 8 D) 44 E) 16

35.  $3 \times 4 = 11$   
 $4 \times 5 = 39$   
 $4 \times 3 = 55$   
 $4 \times 2 = ?$   
 A) 18    B) 68    C) 34    D) 70    E) 60
36.  $20 \oplus 40 = 20$   
 $12 \oplus 36 = 52$   
 $64 \oplus 20 = 16$   
 $45 \oplus 10 = ?$   
 A) 90    B) 45    C) 55    D) 60    E) 75
37.  $147 \cdot 39 = 25$   
 $263 \cdot 84 = 48$   
 $395 \cdot 46 = 45$   
 $100 \cdot 76 = ?$   
 A) 8    B) 42    C) 0    D) 24    E) 16
38.  $6 \div 8 = 29$   
 $3 \div 5 = 17$   
 $2 \div 4 = 13$   
 $7 \div 9 = ?$   
 A) 12    B) 33    C) 42    D) 24    E) 44
39.  $35 \div 12 = 13$   
 $47 \div 28 = 64$   
 $19 \div 34 = 39$   
 $25 \div 57 = ?$   
 A) 50    B) 65    C) 55    D) 40    E) 45
40.  $3 \diamond 4 = 48$   
 $5 \diamond 3 = 45$   
 $2 \diamond 2 = 8$   
 $6 \diamond 4 = ?$   
 A) 24    B) 128    C) 64    D) 96    E) 12
41.  $4 \boxtimes 3 \boxtimes 2 = 21$   
 $8 \boxtimes 3 \boxtimes 3 = 44$   
 $6 \boxtimes 2 \boxtimes 1 = 11$   
 $5 \boxtimes 4 \boxtimes 4 = ?$   
 A) 78    B) 85    C) 62    D) 48    E) 54
42.  $\blacksquare 423 = 19$      $\blacksquare 866 = 20$   
 $\blacktriangle 217 = 38$      $\blacktriangle 325 = 57$   
 $\blacksquare 655 + \blacktriangle 122 = ?$   
 A) 58    B) 76    C) 44    D) 62    E) 30
43.  $43 \otimes 27 = 97$   
 $22 \otimes 35 = 84$   
 $14 \otimes 52 = 75$   
 $61 \otimes 40 = ?$   
 A) 38    B) 55    C) 47    D) 65    E) 76

44.  $4 \bullet 2 \blacktriangle 3 \blacklozenge = 35$   
 $3 \bullet 6 \blacktriangle 2 \blacklozenge = 47$   
 $9 \bullet 3 \blacktriangle 1 \blacklozenge = 19$   
 $8 \bullet 4 \blacktriangle 2 \blacklozenge = ?$   
 A) 28    B) 32    C) 44    D) 36    E) 48
45.  $3 \times 8 = 11$   
 $89 \times 18 = 8$   
 $14 \times 19 = 11$   
 $37 \times 56 = ?$   
 A) 15    B) 9    C) 5    D) 21    E) 19
46.  $\square \cdot (\triangle + \circ) = 63$   
 $\circ \cdot (\triangle + \square) = 48$   
 $\triangle \cdot (\square + \circ) = 39$   
 $\circ \cdot \triangle + \square \cdot \triangle + \square \cdot \circ = ?$   
 A) 50    B) 75    C) 55    D) 70    E) 60
47.  $2; 4; 3; 5; 1 \Rightarrow 23145$   
 $6; 2; 5; 1; 3 \Rightarrow 65321$   
 $3; 7; 4; 6; 8 \Rightarrow 34876$   
 $1; 3; 6; 8; 5 \Rightarrow ?$   
 A) 16538    B) 13685    C) 15638  
 D) 83165    E) 83561
48.  $8 \blacksquare 7 = 4$   
 $5 \blacksquare 9 = 3$   
 $3 \blacksquare 8 = 0$   
 $6 \blacksquare 7 = ?$   
 A) 4    B) 2    C) 5    D) 6    E) 3
49.  $40 \div 10 = 10$   
 $64 \div 13 = 17$   
 $27 \div 18 = 3$   
 $76 \div 31 = ?$   
 A) 32    B) 28    C) 45    D) 18    E) 15
50.  $63 \div 35 = 72$   
 $24 \div 72 = 54$   
 $88 \div 13 = 64$  $45 \div 14 = ?$   
 A) 45    B) 14    C) 59    D) 50    E) 73
51.  $739 \triangle \rightarrow 22$   
 $316 \triangle \rightarrow 13$   
 $585 \triangle \rightarrow 21$   
 $617 \triangle \rightarrow ?$   
 A) 26    B) 14    C) 17    D) 10    E) 18
52.  $12 \sqcap 6 = 24$   
 $5 \sqcap 5 = 15$   
 $7 \sqcap 13 = 33$   
 $19 \sqcap 2 = ?$   
 A) 23    B) 21    C) 16    D) 20    E) 38

53.  $12 * 24 = 81$   
 $30 * 16 = 32$   
 $27 * 15 = 12$   
 $51 * 33 = ?$

- A) 48    B) 72    C) 59    D) 24    E) 63

54.  $828 \blacklozenge 483 = 33$   
 $632 \blacklozenge 416 = 22$   
 $394 \blacklozenge 239 = 30$   
 $526 \blacklozenge 353 = ?$

- A) 24    B) 27    C) 23    D) 25    E) 26

55.  $7 \blacklozenge 6 = 33$   
 $9 \blacklozenge 5 = 37$   
 $8 \blacklozenge 7 = 38$   
 $4 \blacklozenge 3 = ?$

- A) 16    B) 15    C) 17    D) 14    E) 18

56.  $\triangle + \circ = 14$   
 $\square : 2 = \circ$   
 $\square + \circ = 12$   
 $\triangle + \circ + \square = ?$

- A) 16    B) 20    C) 14    D) 22    E) 18

57.  $(5 \bullet 2) \blacksquare (3 \bullet 4) = 22$   
 $(3 \blacksquare 4) \bullet (2 \blacksquare 3) = 35$   
 $(5 \blacksquare 3) \bullet (2 \blacksquare 6) = ?$

- A) 58    B) 60    C) 64    D) 56    E) 68

58.  $(8 \triangle 3) \square 4 = 9$   
 $(6 \square 2) * 5 = 40$   
 $[(9 \triangle 2) \square (6 \triangle 3)] * 4 = ?$

- A) 40    B) 32    C) 54    D) 62    E) 38

59.  $5 \circ 2 = 49$   
 $6 \circ 3 = 81$   
 $1 \circ 4 = 25$   
 $2 \circ 6 = ?$

- A) 10    B) 49    C) 46    D) 100    E) 64

60.  $10 \bullet 10 = 0$   
 $8 \bullet 3 = 55$   
 $12 \bullet 7 = 95$   
 $7 \bullet 5 = ?$

- A) 57    B) 21    C) 24    D) 35    E) 104

61.  $21 \square 16 = 100$   
 $30 \square 15 = 81$   
 $62 \square 14 = 169$   
 $44 \square 30 = ?$

- A) 25    B) 74    C) 114    D) 111    E) 121

62.  $2 \odot 3 \odot 5 \odot = 38$   
 $6 \odot 4 \odot 1 \odot = 53$   
 $5 \odot 7 \odot 4 \odot = 90$   
 $9 \odot 0 \odot 6 \odot = ?$

- A) 119    B) 118    C) 117    D) 96    E) 116

63.  $\textcircled{0} 826 = 4$   
 $\textcircled{0} 734 = 27$   
 $\textcircled{0} 210 = 1$   
 $\textcircled{0} 444 = ?$

- A) 1    B) 0    C) 4    D) 8    E) 64

64.  $80 \diamond 16 = 8$   
 $72 \diamond 36 = 6$   
 $17 \diamond 8 = 3$   
 $40 \diamond 15 = ?$

- A) 9    B) 5    C) 4    D) 10    E) 3

65.  $44 \bullet\bullet 18 = 62$   
 $80 \bullet\bullet 33 = 74$   
 $68 \bullet\bullet 49 = 91$   
 $76 \bullet\bullet 28 = ?$

- A) 67    B) 84    C) 76    D) 39    E) 48

66.  $18 * 27 = 1287$   
 $34 * 59 = 3549$   
 $62 * 36 = 6326$   
 $44 * 91 = ?$

- A) 4914    B) 9441    C) 1449  
D) 4941    E) 4491

67.  $34 \blacklozenge 21 = 83$   
 $23 \blacklozenge 72 = 57$   
 $62 \blacklozenge 43 = 100$   
 $25 \blacklozenge 14 = ?$

- A) 44    B) 33    C) 36    D) 32    E) 38

68.  $963 \bullet \rightarrow 594$   
 $744 \bullet \rightarrow 297$   
 $812 \bullet \rightarrow 594$   
 $902 \bullet \rightarrow ?$

- A) 495    B) 693    C) 594    D) 188    E) 792

69.  $64 \square 343 = 51$   
 $49 \square 216 = 31$   
 $25 \square 64 = 9$   
 $36 \square 27 = ?$

- A) 51    B) 31    C) 42    D) 33    E) 9

70.  $4795 \text{ : } 3 = 11, 45$   
 $6839 \text{ : } 3 = 14, 27$   
 $7684 \text{ : } 3 = 13, 32$   
 $5876 \text{ : } 3 = ?$

- A) 24, 31    B) 42, 13    C) 13, 42  
D) 40, 13    E) 13, 40

71.  $4 \bullet 1 = 18$

$5 \bullet 1 = 21$

$4 \bullet 3 = 30$

$3 \bullet 5 = ?$

A) 35 B) 50 C) 25 D) 17 E) 85

72.  $100 \triangle 64 = 80$

$36 \triangle 25 = 30$

$9 \triangle 1 = 3$

$49 \triangle 16 = ?$

A) 29 B) 36 C) 28 D) 38 E) 35

73.  $10 \square 6 = 50$

$5 \square 8 = 35$

$7 \square 9 = 56$

$9 \square 3 = ?$

A) 9 B) 27 C) 18 D) 20 E) 24

74.  $84 (9) 33$

$79 (4) 42$

$65 (11) 63$

$94 (?) 52$

A) 15 B) 11 C) 8 D) 14 E) 16

75.  $21 \times 13 = 274$

$15 \times 12 = 181$

$33 \times 8 = 265$

$? \times 29 = 204$

A) 7 B) 3 C) 5 D) 11 E) 23

76.  $10 \emptyset 32 = 36$

$40 \emptyset 21 = 49$

$19 \emptyset 24 = 49$

$28 \emptyset 94 = ?$

A) 84 B) 24 C) 25 D) 13 E) 36

77.  $\blacksquare 465 = 19$

$\blacksquare 569 = 21$

$\bullet 426 = 14$

$\bullet 538 = 23$

$\blacksquare 896$

$\bullet 332 = ?$

A) 4 B) 6 C) 3 D) 5 E) 2

78.  $11 \blacktriangle (2 \bullet 9) = 29$

$9 \blacktriangle (6 \bullet 8) = 57$

$16 \blacktriangle (9 \bullet 4) = 52$

$5 \blacktriangle (11 \bullet 3) = ?$

A) 39 B) 36 C) 40 D) 38 E) 42

79.  $\square : 2 = \triangle$

$\triangle - 2 = \circ$

$\square - \circ = 7$

$\triangle + \circ + \square = ?$

A) 18 B) 15 C) 17 D) 16 E) 19

80.  $5 \blacktriangle 8 = 21$

$6 \blacktriangle 15 = 36$

$3 \blacktriangle 3 = 9$

$? \blacktriangle 10 = 28$

A) 18 B) 3 C) 8 D) 2 E) 9

81.  $15 \triangleright 10 = 6$

$19 \triangleright 17 = 7$

$35 \triangleright 29 = 9$

$43 \triangleright 38 = ?$

A) 10 B) 9 C) 11 D) 12 E) 8

82.  $346 \blacksquare = 463$

$612 \bullet = 162$

$815 \blacksquare = 158$

$527 \bullet = 257$

$349 \bullet + 435 \blacksquare = ?$

A) 982 B) 1004 C) 784 D) 826 E) 793

83.  $768 \bullet \rightarrow 156$

$525 \bullet \rightarrow 102$

$398 \circ \rightarrow 128$

$653 \circ \rightarrow 113$

$768 \circ + 653 \bullet = ?$

A) 233 B) 512 C) 203 D) 1002 E) 1422

84.  $5 \square 4 = 11$

$6 \square 3 = 9$

$7 \square 4 = 17$

$4 \square 6 = ?$

A) 15 B) 9 C) 24 D) 10 E) 14

85.  $7 \oplus 6 = 1$

$6 \oplus 1 = 52$

$8 \oplus 2 = 63$

$8 \oplus 3 = ?$

A) 94 B) 46 C) 52 D) 63 E) 4

86.  $((15 \oplus 21) \blacktriangle (16 \oplus 33)) \blacksquare = 24$

$((41 \oplus 80) \blacktriangle (29 \oplus 35)) \blacksquare = 88$

$((28 \oplus 53) \blacktriangle (10 \oplus 15)) \blacksquare = 54$

$((21 \oplus 43) \blacktriangle (76 \oplus 68)) \blacksquare = ?$

A) 45 B) 46 C) 46 D) 69 E) 48

87.  $20 \triangleright 50 = 40$

$16 \triangleright 64 = 25$

$35 \triangleright 100 = 35$

$75 \triangleright 75 = ?$

A) 62 B) 100 C) 150 D) 200 E) 225

88.  $78 \blacksquare 54 = 8$

$82 \blacksquare 63 = 9$

$64 \blacksquare 37 = 14$

$49 \blacksquare 28 = ?$

A) 4 B) 1 C) 2 D) 5 E) 3

89. ■; ●; ▲ simvolları bir – birindən fərqli rəqəmlərdir.

$$2■ + 3▲ + 4● = 20$$

$$3■ + 2▲ + ● = 25$$

$$■ + ● + ▲ = ?$$

A) 6 B) 9 C) 5 D) 8 E) 7

90.  $3 \circ 5 = 6$

$$6 \circ 4 = 8$$

$$2 \circ 2 = 2$$

$$8 \circ 2 = ?$$

A) 7 B) 10 C) 8 D) 6 E) 3

91.  $12 \diamond 10 = 11$

$$33 \diamond 17 = 25$$

$$26 \diamond 18 = 22$$

$$38 \diamond 24 = ?$$

A) 26 B) 31 C) 13 D) 42 E) 36

92.  $14 * 10 = 32$

$$9 * 14 = 13$$

$$21 * 23 = 40$$

$$18 * 26 = ?$$

A) 54 B) 36 C) 28 D) 44 E) 52

93.  $6342 \infty = 21$

$$9256 \infty = 36$$

$$3719 \infty = 18$$

$$7249 \infty = ?$$

A) 23 B) 16 C) 29 D) 22 E) 43

94.  $26 \infty 13 = 12$

$$42 \infty 21 = 9$$

$$16 \infty 8 = 15$$

$$10 \infty 5 = ?$$

A) 10 B) 6 C) 4 D) 5 E) 16

95.  $63 \# 35 = 26$

$$24 \# 72 = 17$$

$$13 \# 88 = 19$$

$$45 \# 14 = ?$$

A) 14 B) 45 C) 25 D) 50 E) 59

96.  $46 @ 23 = 30$

$$38 @ 14 = 28$$

$$28 @ 57 = 51$$

$$64 @ 78 = ?$$

A) 80 B) 24 C) 42 D) 56 E) 63

97.  $5 \# 3 = 34$

$$2 \# 6 = 40$$

$$4 \# 7 = 65$$

$$3 \# 8 = ?$$

A) 17 B) 32 C) 38 D) 67 E) 73

98.  $5 \wedge 2 = 81$

$$4 \wedge 1 = 49$$

$$3 \wedge 3 = 64$$

$$7 \wedge 1 = ?$$

A) 14 B) 28 C) 16 D) 100 E) 25

99.  $3 \& 3 = 30$

$$5 \& 5 = 130$$

$$4 \& 4 = 68$$

$$6 \& 6 = ?$$

A) 212 B) 42 C) 30 D) 222 E) 36

100.  $21 \$ 18 = 27$

$$8 \$ 6 = 8$$

$$10 \$ 9 = 1$$

$$16 \$ 11 = ?$$

A) 125 B) 25 C) 27 D) 49 E) 32

101.  $2 \bullet 1 = 3$

$$1 \bullet 5 = 6$$

$$8 \bullet 1 = 9$$

$$2 \bullet 3 = ?$$

A) 17 B) 14 C) 13 D) 11 E) 16

102.  $5 \bullet 49 = 32$

$$7 \bullet 81 = 58$$

$$9 \bullet 9 = 84$$

$$4 \bullet 25 = ?$$

A) 30 B) 21 C) 14 D) 26 E) 18

103.  $6 \odot 8 = 10$

$$5 \odot 12 = 13$$

$$3 \odot 4 = 5$$

$$9 \odot 12 = ?$$

A) 15 B) 16 C) 11 D) 10 E) 13

104.  $9 \Omega 8 = 27$

$$4 \Omega 8 = 23$$

$$6 \Omega 4 = 42$$

$$7 \Omega 6 = ?$$

A) 34 B) 36 C) 24 D) 12 E) 45

105.  $81 @ 3 = 72$

$$30 @ 2 = 51$$

$$56 @ 4 = 41$$

$$96 @ 8 = ?$$

A) 21 B) 11 C) 34 D) 42 E) 29

106.  $623 \bullet 358 = 562$

$$419 \bullet 225 = 491$$

$$743 \bullet 462 = 182$$

$$593 \bullet 314 = ?$$

A) 167 B) 972 C) 432 D) 543 E) 816

- 107.**  $3 \triangle 3 = 45$   
 $2 \triangle 5 = 331$   
 $4 \triangle 1 = 56$   
 $6 \triangle 2 = ?$   
 A) 813 B) 169 C) 138 D) 244 E) 422

- 108.**  $823 \# 461 = 241$   
 $746 \# 305 = 435$   
 $514 \# 229 = 129$   
 $438 \# 891 = ?$   
 A) 138 B) 705 C) 934 D) 381 E) 819

- 109.**  $9 \odot 6 = 60$   
 $8 \odot 3 = 27$   
 $5 \odot 5 = 30$   
 $10 \odot 3 = ?$   
 A) 27 B) 30 C) 36 D) 39 E) 33

- 110.**  $7 \bullet 4 = 18$   
 $6 \bullet 3 = 10$   
 $8 \bullet 5 = 28$   
 $9 \bullet 4 = ?$   
 A) 25 B) 36 C) 24 D) 20 E) 16

- 111.**  $35 (12) 13$   
 $27 (15) 33$   
 $40 (20) 40$   
 $51 ( ? ) 13$   
 A) 22 B) 20 C) 15 D) 32 E) 16

- 112.**  $26 (75) 31$   
 $45 (36) 18$   
 $31 (59) 64$   
 $37 ( ? ) 16$   
 A) 35 B) 52 C) 26 D) 46 E) 18

- 113.**  $8 \cdot 25 = 66$   
 $11 \cdot 8 = 83$   
 $14 \cdot 22 = 27$   
 $12 \cdot 17 = ?$   
 A) 58 B) 85 C) 11 D) 9 E) 24

- 114.**  $\bullet 721 = 51$   
 $\square 15 = 26$   
 $\square ( \bullet 934 ) = \square 64 = 52$   
 $\square ( \bullet 813 ) = ?$   
 A) 49 B) 46 C) 85 D) 99 E) 58

- 115.**  $592 @ = 1411$   
 $886 @ = 1614$   
 $398 @ = 1217$   
 $764 @ = ?$   
 A) 8 B) 116 C) 1310 D) 1013 E) 611

- 116.**  $423 \otimes = 14$   
 $963 \otimes = 32$   
 $604 \otimes = 15$   
 $844 \otimes = ?$   
 A) 36 B) 21 C) 8 D) 42 E) 20

- 117.**  $2 (32) 5$   
 $5 (125) 3$   
 $4 (256) 4$   
 $9 (81) ?$   
 A) 4 B) 3 C) 2 D) 5 E) 6

- 118.**  $(7, 5) \bullet (3, 6) = (42, 8)$   
 $(4, 6) \bullet (9, 8) = (32, 15)$   
 $(5, 3) \bullet (5, 7) = ( ? )$   
 A) (10, 35) B) (15, 35) C) (35, 8)  
 D) (35, 15) E) (10, 10)

- 119.**  $6 \updownarrow 3 = 158124$   
 $5 \updownarrow 2 = 104920$   
 $4 \updownarrow 4 = 206416$   
 $7 \updownarrow 1 = ?$   
 A) 46428 B) 64284 C) 28645  
 D) 56428 E) 52864

- 120.**  $42 \cdot 36 = 3861$   
 $71 \cdot 13 = 6146$   
 $23 \cdot 43 = 2459$   
 $52 \cdot 62 = ?$   
 A) 2549 B) 3572 C) 4925  
 D) 9988 E) 4694

- 121.**  $49 \odot 38 = 56$   
 $28 \odot 59 = 23$   
 $18 \odot 60 = 21$   
 $36 \odot 25 = ?$   
 A) 97 B) 38 C) 61 D) 76 E) 13

- 122.**  $6 \wedge 6 = 8$   
 $5 \wedge 5 = 0$   
 $4 \wedge 4 = 6$   
 $3 \wedge 3 = ?$   
 A) 27 B) 3 C) 8 D) 9 E) 1

- 123.**  $78 \$ 32 = 10$   
 $64 \$ 48 = 11$   
 $45 \$ 72 = 9$   
 $91 \$ 60 = ?$   
 A) 11 B) 7 C) 22 D) 3 E) 8

- 124.**  $18 \cdot 20 = 8$   
 $44 \cdot 32 = 10$   
 $58 \cdot 45 = 20$   
 $74 \cdot 52 = ?$   
 A) 60 B) 22 C) 18 D) 36 E) 25

125.  $8192 \bullet = 20$   
 $2623 \bullet = 13$   
 $1927 \bullet = 19$   
 $3352 \bullet = ?$

A) 13 B) 15 C) 9 D) 20 E) 18

126.  $7928 \circ = 10$   
 $8196 \circ = 12$   
 $1383 \circ = 9$   
 $5320 \circ = ?$

A) 0 B) 8 C) 5 D) 10 E) 17

127.  $7 \{ \} 3 = 25$   
 $16 \{ \} 10 = 49$   
 $12 \{ \} 7 = 36$   
 $19 \{ \} 7 = ?$

A) 169 B) 125 C) 144 D) 81 E) 49

128.  $4 \oplus 3 = 37$   
 $6 \oplus 5 = 91$   
 $5 \oplus 4 = 61$   
 $3 \oplus 1 = ?$

A) 81 B) 64 C) 26 D) 80 E) 13

129.  $5 \circ 4 = 400$   
 $3 \circ 6 = 324$   
 $7 \circ 3 = 441$   
 $5 \circ 5 = ?$

A) 100 B) 30 C) 125 D) 625 E) 25

130.  $4 \cap 2 = 16$   
 $3 \cap 4 = 81$   
 $2 \cap 5 = 32$   
 $7 \cap 1 = ?$

A) 7 B) 8 C) 49 D) 35 E) 6

131.  $9 \& 4 = 6$   
 $4 \& 16 = 8$   
 $20 \& 5 = 10$   
 $18 \& 8 = ?$

A) 36 B) 26 C) 15 D) 24 E) 12

132.  $14 \cdot 25 = 93$   
 $22 \cdot 39 = 16$   
 $16 \cdot 78 = 49$   
 $37 \cdot 62 = ?$

A) 99 B) 122 C) 90 D) 48 E) 84

133.  $\% 722 = 82$   
 $\% 364 = 27$   
 $\% 915 = 54$   
 $\% 274 = ?$

A) 27 B) 74 C) 65 D) 84 E) 16

134.  $10 \circ 12 = 24, 20, 44$   
 $25 \circ 8 = 35, 31, 66$   
 $9 \circ 16 = 27, 23, 50$   
 $22 \circ 14 = ?, ?, ?$

A) 35, 37, 72 B) 34, 38, 72 C) 72, 35, 37  
D) 38, 34, 72 E) 36, 36, 72

135.  $\oplus 256 = 16, 7$   
 $\oplus 324 = 18, 9$   
 $\oplus 289 = 17, 8$   
 $\oplus 196 = ?, ?$

A) 14, 6 B) 13, 4 C) 14, 5 D) 16, 7 E) 16, 5

136.  $28 \bullet 35 = 25$   
 $17 \bullet 42 = 12$   
 $31 \bullet 59 = 39$   
 $26 \bullet 93 = ?$

A) 23 B) 69 C) 87 D) 73 E) 63

137.  $7 \bullet 4 = 56$   
 $6 \bullet 3 = 45$   
 $8 \bullet 5 = 67$   
 $9 \bullet 4 = ?$

A) 76 B) 94 C) 58 D) 85 E) 49

138.  $324 \Omega 8 = 82$   
 $169 \Omega 5 = 38$   
 $225 \Omega 7 = 64$   
 $289 \Omega 9 = ?$

A) 86 B) 100 C) 98 D) 104 E) 122

139.  $8 \cdot 6 = 12$   
 $20 \cdot 15 = 30$   
 $12 \cdot 9 = 18$   
 $5 \cdot 7 = ?$

A) 16 B) 12 C) 8 D) 1 E) 0

140.  $35 (23) 24$   
 $46 (29) 15$   
 $28 (24) 24$   
 $56 ( ? ) 35$

A) 91 B) 45 C) 22 D) 65 E) 21

141.  $261 (421) 162$   
 $145 (573) 438$   
 $542 (977) 439$   
 $143 ( ? ) 145$

A) 302 B) 288 C) 282 D) 350 E) 263

142.  $1 \supset 64 = 5$   
 $27 \supset 8 = 5$   
 $125 \supset 27 = 8$   
 $8 \supset 216 = ?$

A) 8 B) 6 C) 14 D) 7 E) 5



43.  $4 \# 6 = 25$   
 $3 \# 2 = 31$   
 $1 \# 5 = 62$   
 $7 \# 2 = ?$   
 A) 42 B) 94 C) 86 D) 24 E) 35

144.  $12 \infty 3 = 9$   
 $4 \infty 8 = 5$   
 $9 \infty 3 = 9$   
 $9 \infty 11 = ?$   
 A) 2 B) 18 C) 9 D) 99 E) 20

145.  $36 \odot 2 = 54$   
 $28 \odot 4 = 105$   
 $18 \odot 3 = 48$  $21 \odot 3 = ?$   
 A) 36 B) 18 C) 54 D) 56 E) 49

146.  $867 \diamond = 4842$   
 $753 \diamond = 3515$   
 $566 \diamond = 3036$   
 $293 \diamond = ?$   
 A) 3618 B) 2718 C) 1827 D) 1836 E) 1818

147.  $\bullet 679 = 4$   
 $\bullet 925 = 6$   
 $583 \square = 6$   
 $491 \square = 6$   
 $\bullet 283 + 788 \square = ?$   
 A) 8 B) 14 C) 16 D) 12 E) 11

148.  $(5 \bullet 2) \circ 3 = 4$   
 $(9 \circ 3) \bullet 2 = 8$   
 $(8 \bullet 6) \circ (7 \bullet 1) = 6$   
 $(5 \circ 2) \bullet (6 \circ 1) = ?$   
 A) 8 B) 7 C) 9 D) 3 E) 6

149.  $6 \in 8 = 20$   
 $2 \in 4 = 16$   
 $3 \in 5 = 20$   
 $1 \in 6 = ?$   
 A) 22 B) 6 C) 10 D) 24 E) 8

150.  $5 \circ 4 = 10$   
 $8 \circ 7 = 16$   
 $6 \circ 3 = 30$   
 $4 \circ 1 = ?$   
 A) 3 B) 8 C) 10 D) 18 E) 5

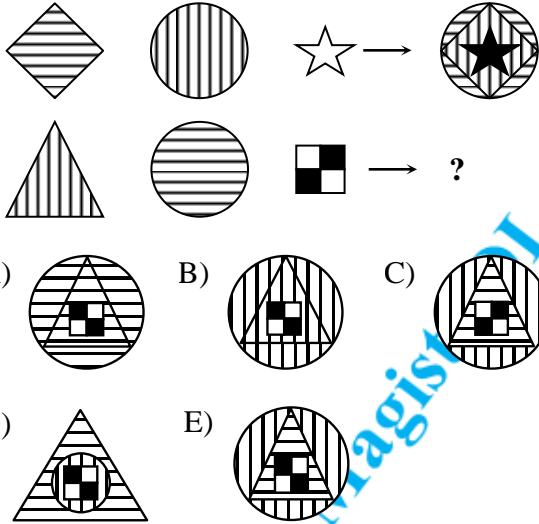
151.  $11 K = 30$   
 $15 K = 42$   
 $20 K = 57$   
 $8 K = ?$   
 A) 21 B) 27 C) 24 D) 33 E) 32

## ƏMƏLLƏR

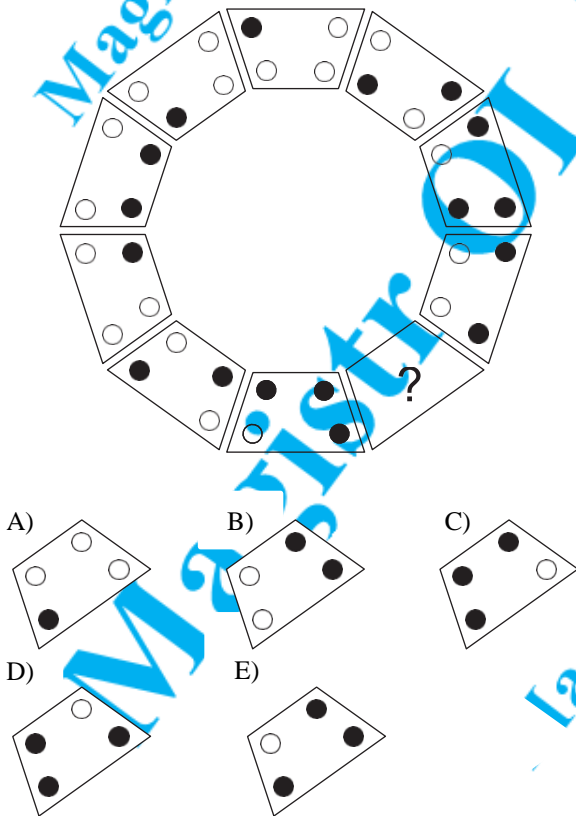
1.	B	51.	C	101.	A	151.	A
2.	D	52.	A	102.	B		
3.	E	53.	D	103.	A		
4.	E	54.	A	104.	C		
5.	C	55.	E	105.	A		
6.	A	56.	D	106.	B		
7.	E	57.	C	107.	E		
8.	D	58.	A	108.	D		
9.	E	59.	E	109.	E		
10.	A	60.	C	110.	C		
11.	D	61.	E	111.	E		
12.	E	62.	C	112.	A		
13.	C	63.	A	113.	B		
14.	C	64.	B	114.	E		
15.	B	65.	B	115.	C		
16.	D	66.	D	116.	B		
17.	E	67.	B	117.	C		
18.	D	68.	B	118.	C		
19.	B	69.	E	119.	D		
20.	D	70.	C	120.	E		
21.	A	71.	A	121.	B		
22.	E	72.	C	122.	D		
23.	D	73.	C	123.	E		
24.	E	74.	B	124.	C		
25.	D	75.	A	125.	A		
26.	B	76.	C	126.	D		
27.	A	77.	B	127.	A		
28.	E	78.	D	128.	E		
29.	C	79.	A	129.	D		
30.	A	80.	C	130.	A		
31.	C	81.	A	131.	E		
32.	C	82.	E	132.	A		
33.	D	83.	A	133.	C		
34.	C	84.	E	134.	D		
35.	E	85.	C	135.	C		
36.	B	86.	E	136.	A		
37.	A	87.	B	137.	A		
38.	B	88.	C	138.	C		
39.	E	89.	B	139.	B		
40.	D	90.	C	140.	B		
41.	B	91.	B	141.	C		
42.	C	92.	C	142.	A		
43.	C	93.	A	143.	E		
44.	B	94.	B	144.	B		
45.	C	95.	C	145.	D		
46.	A	96.	A	146.	C		
47.	A	97.	E	147.	C		
48.	B	98.	D	148.	A		
49.	E	99.	D	149.	C		
50.	A	100.	A	150.	D		

# ŞƏKİL MÜNASİBƏTLƏRİ <sub>2</sub>

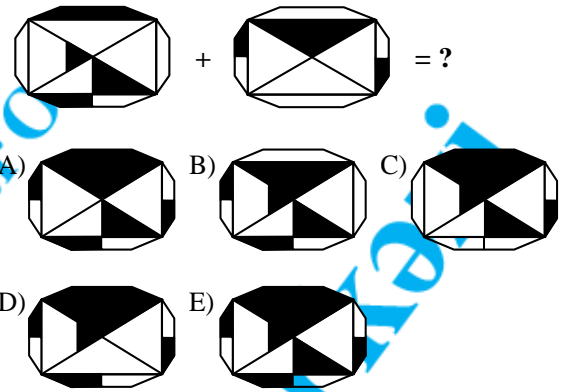
1.



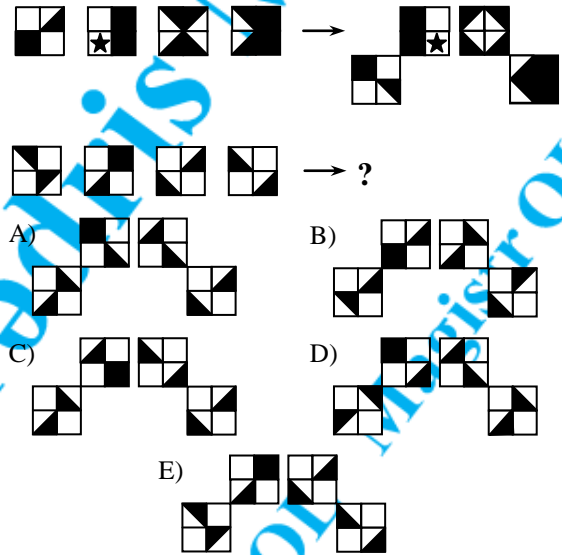
2.



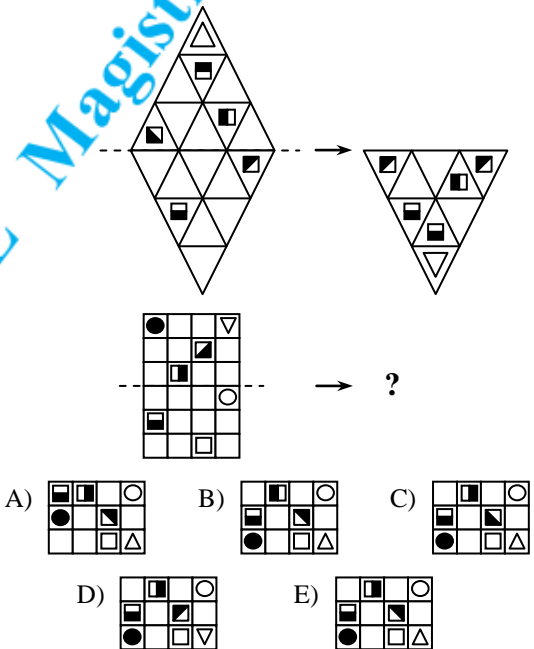
3.

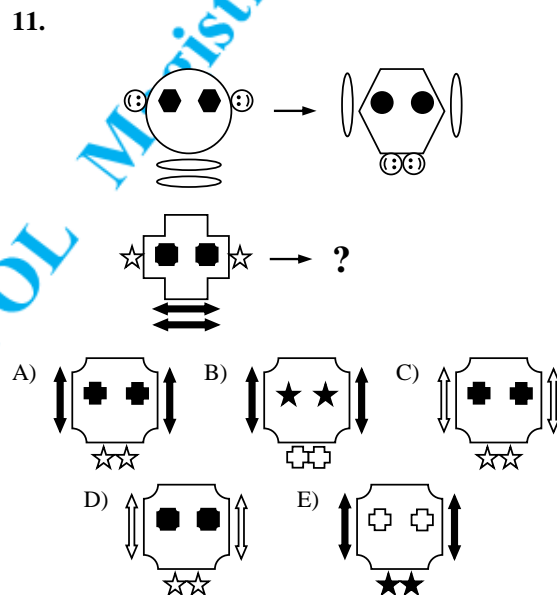
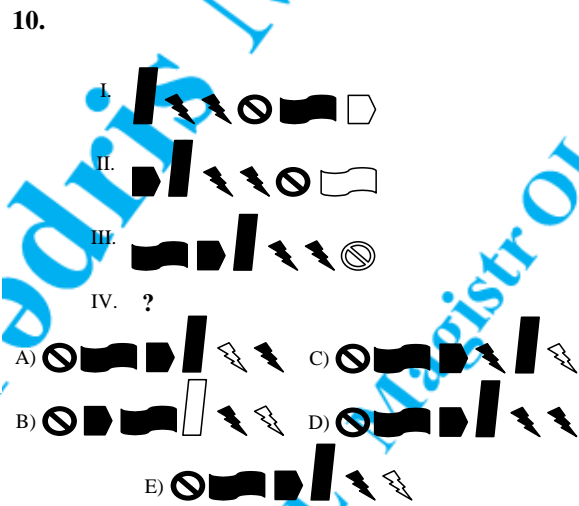
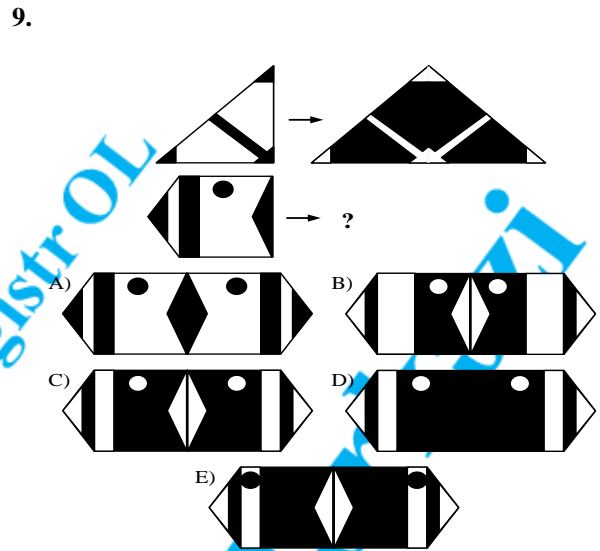
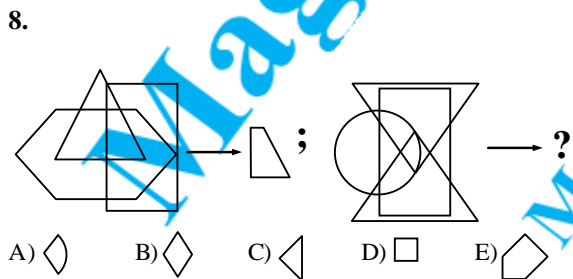
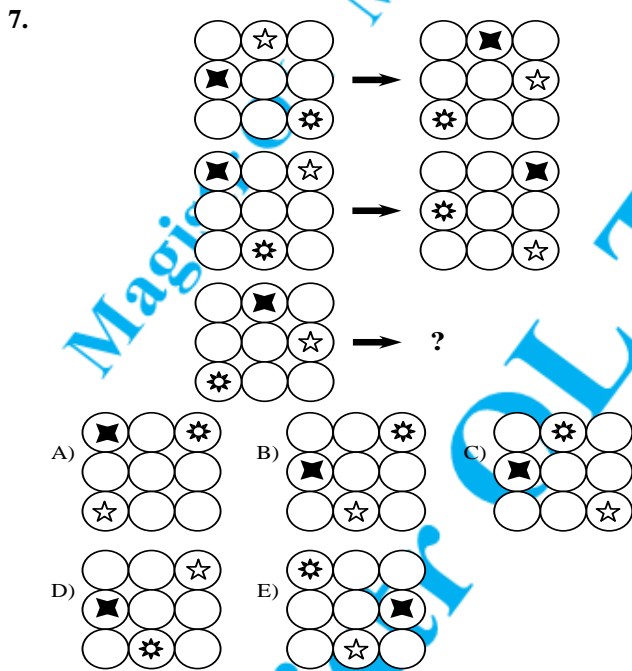
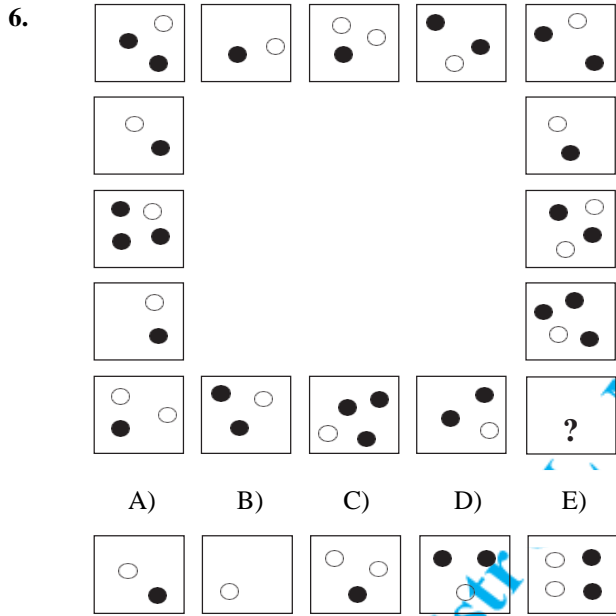


4.



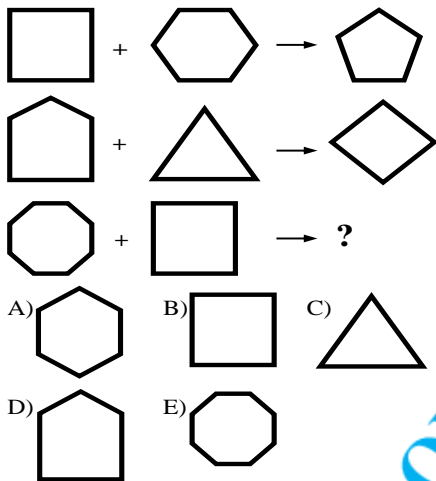
5.



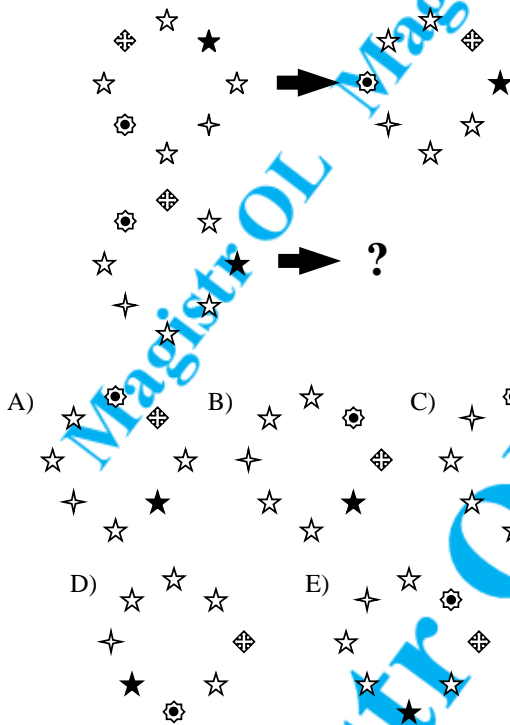


magistrol.com

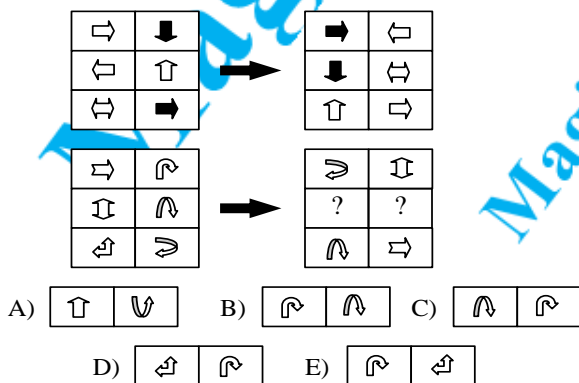
12.



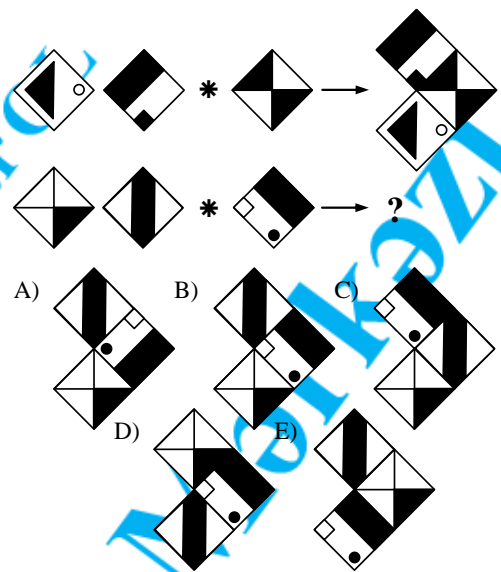
13.



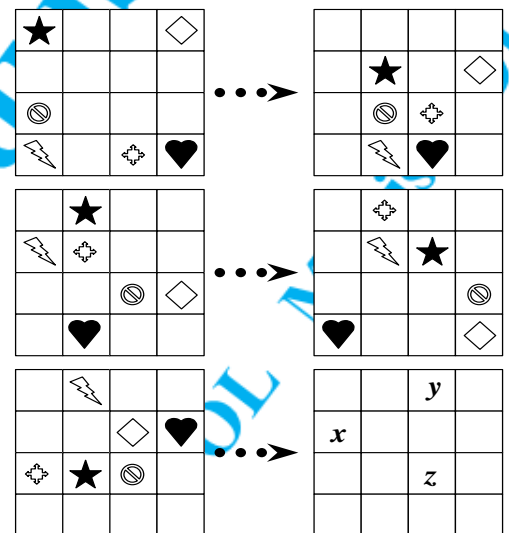
14.



15.



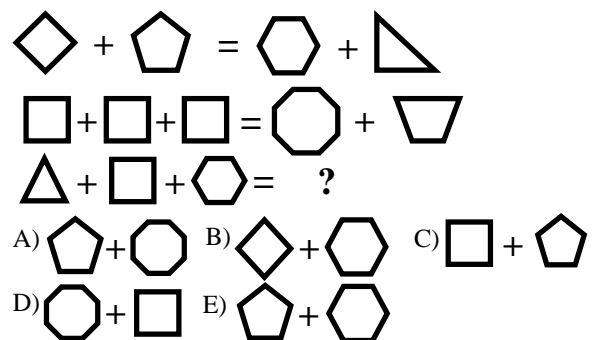
16.



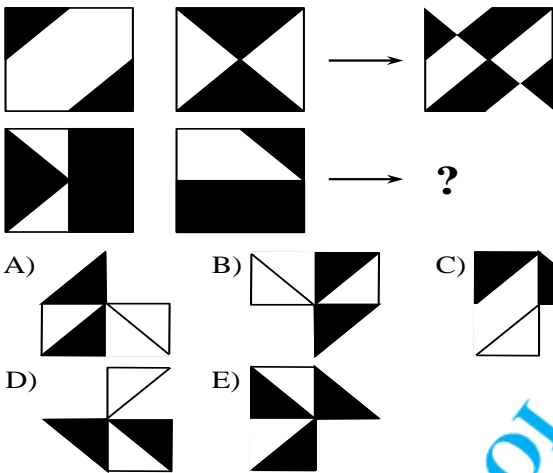
x, y, z = ?

- A) B) C)   
 D) E)

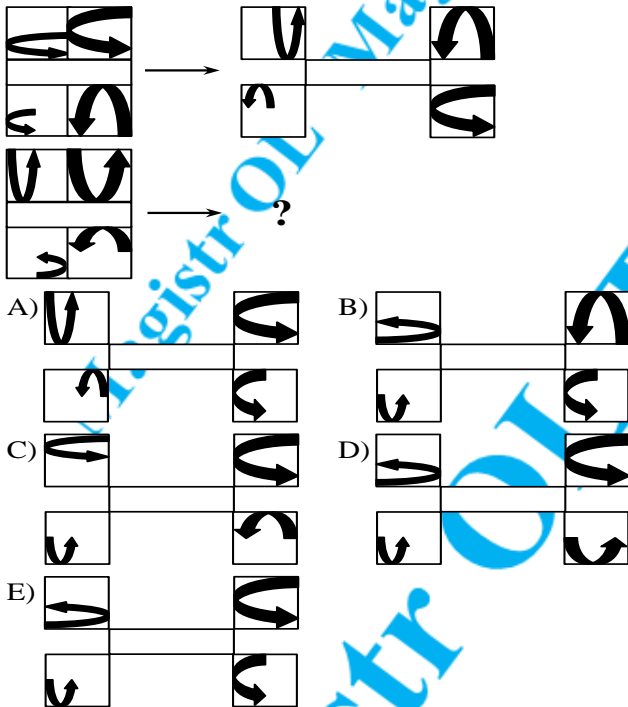
17.



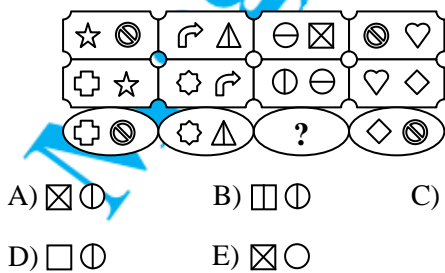
18.



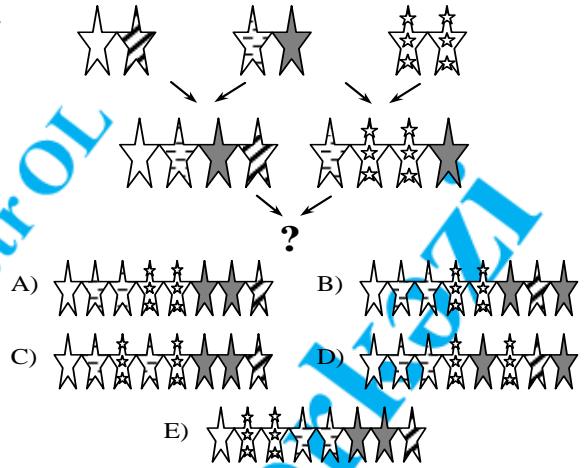
19.



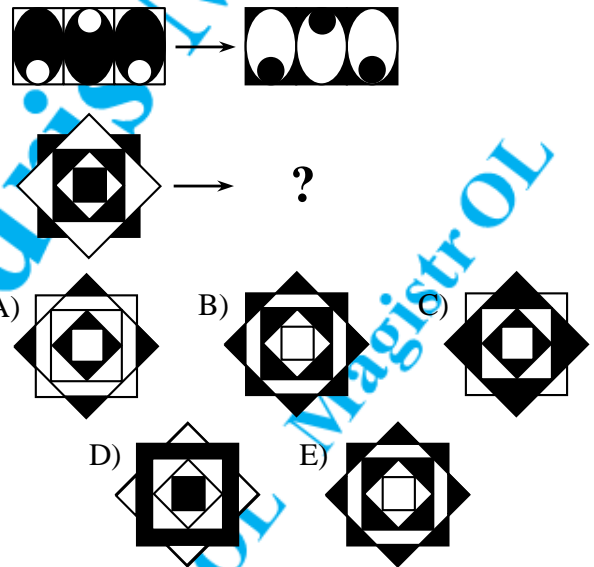
20.



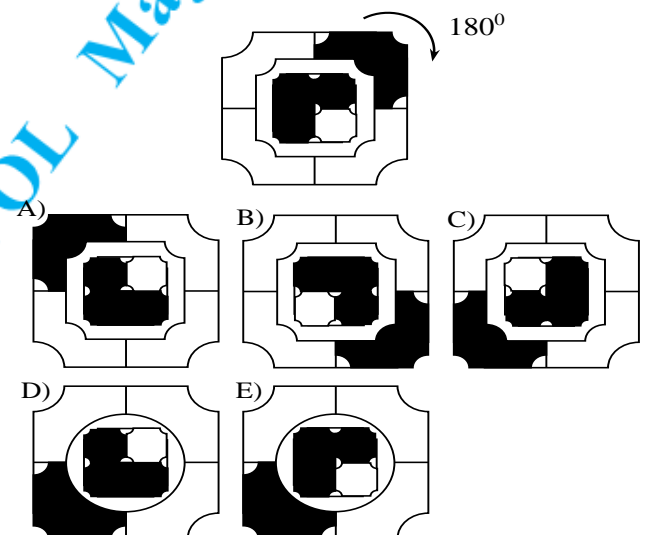
21.



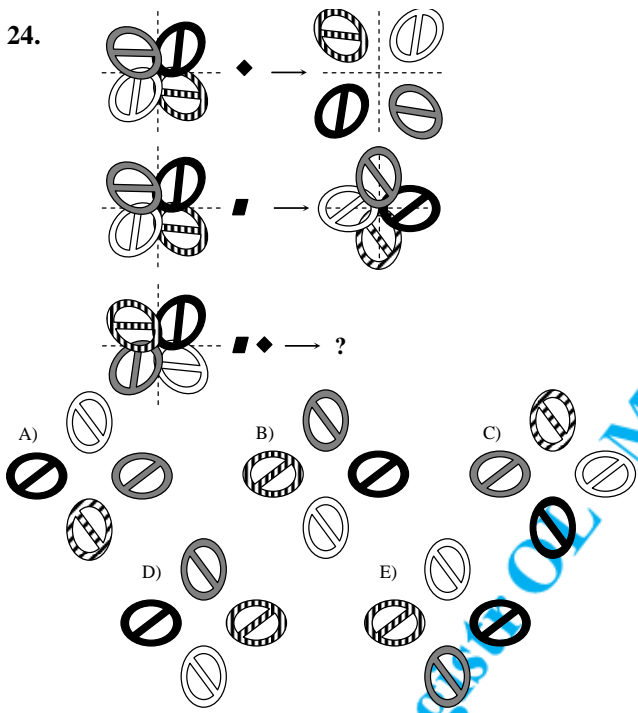
22.



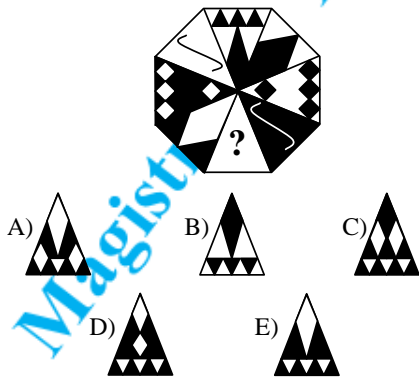
23.



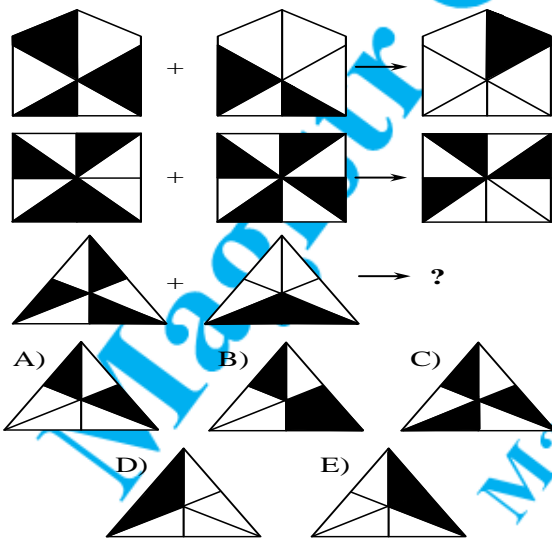
24.



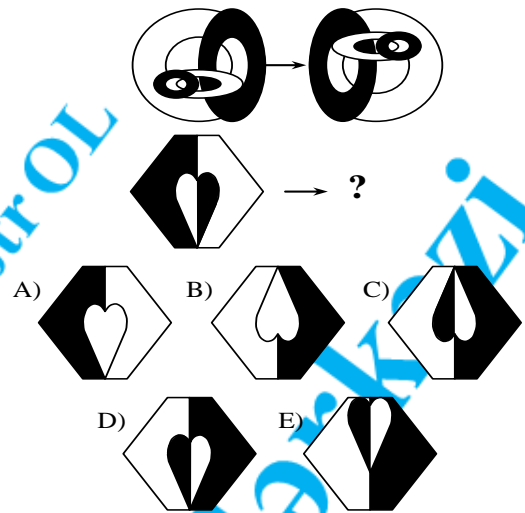
25.



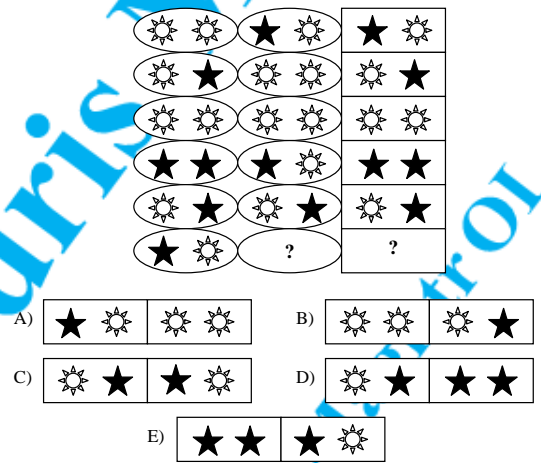
26.



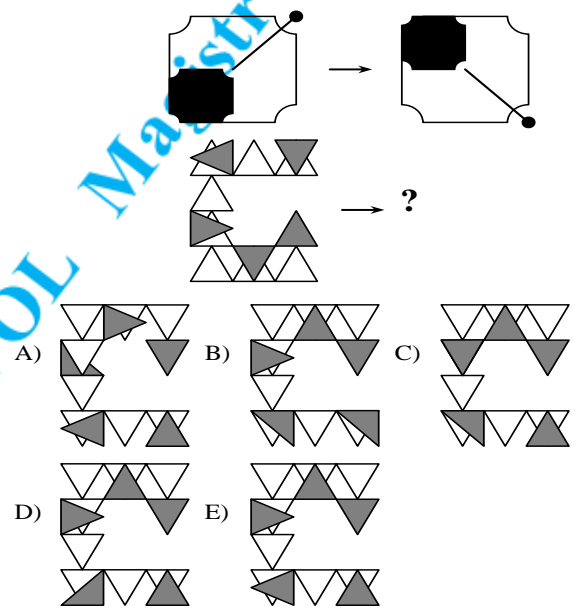
27.



28.



29.



30.

A) B) C) D) E)

31.

A) B) C) D) E)

32.

A) B) C) D) E)

33.

A) B) C) D) E)

34.

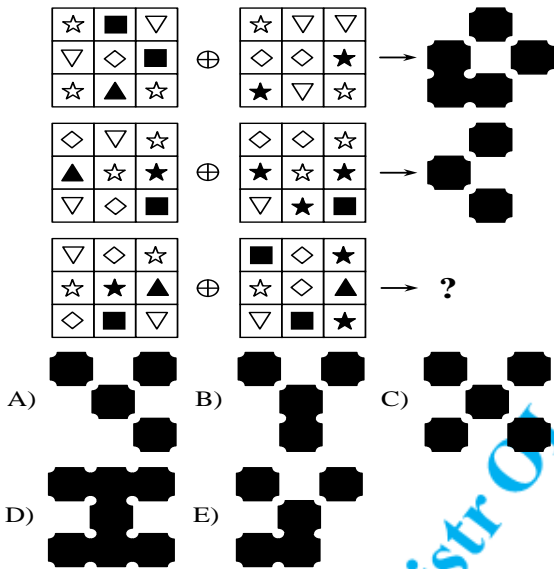
A) B) C) D) E)

35.

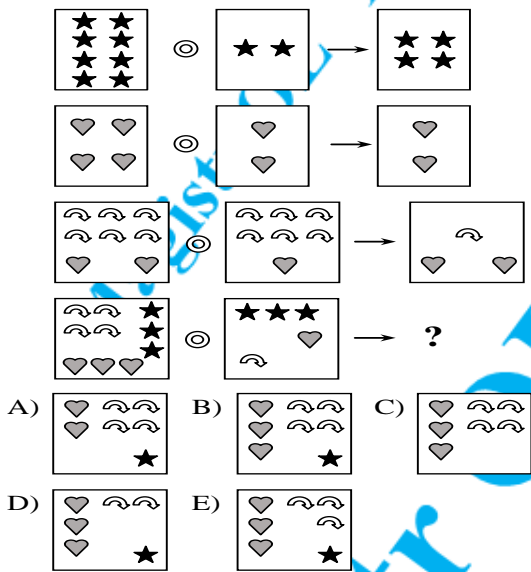
A) B) C) D) E)

magistrol.com

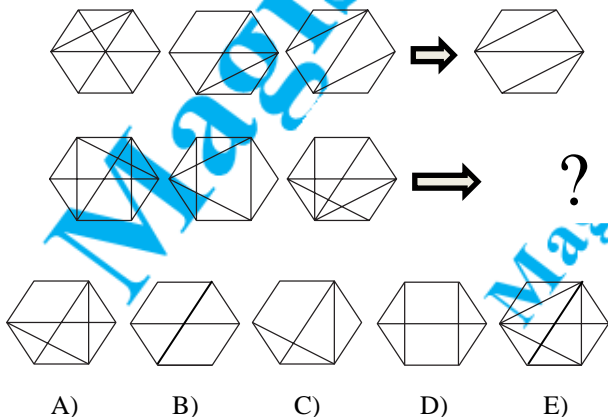
36.



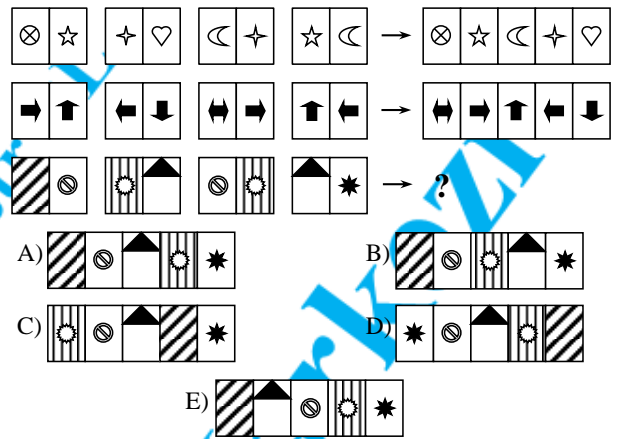
37.



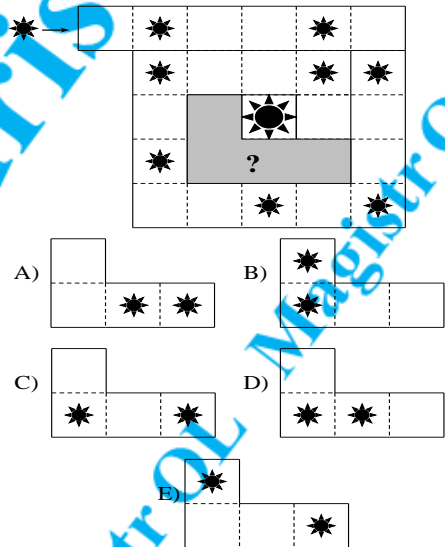
38.



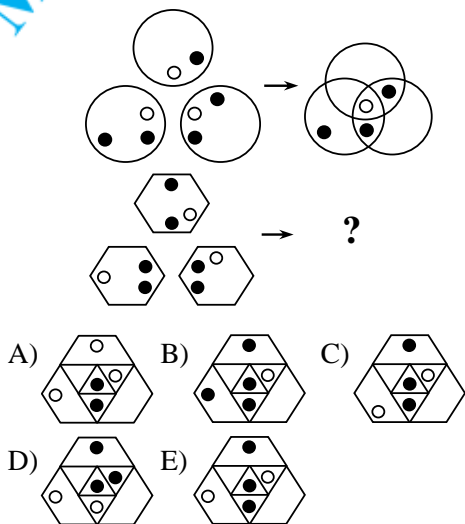
39.



40.

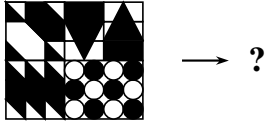
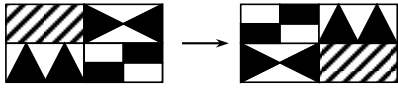


41.



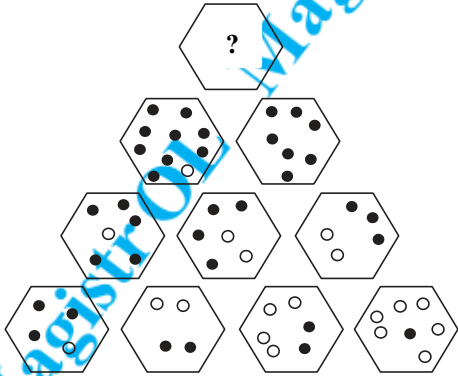


42.



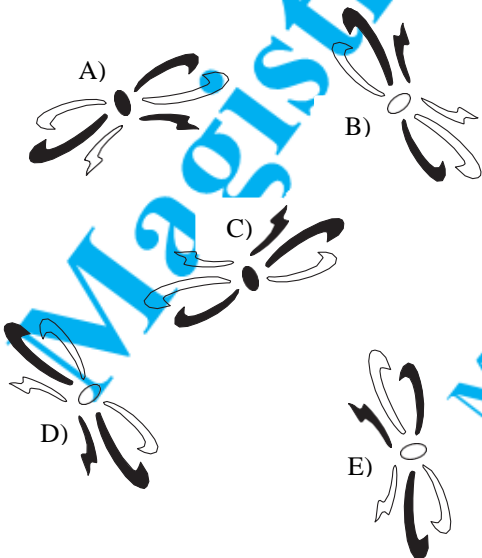
- A) B) C)   
 D) E)

43.

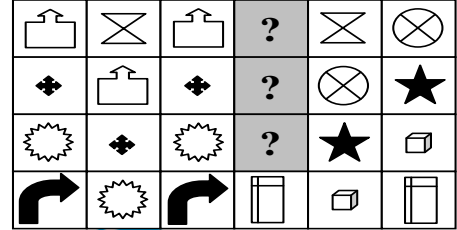
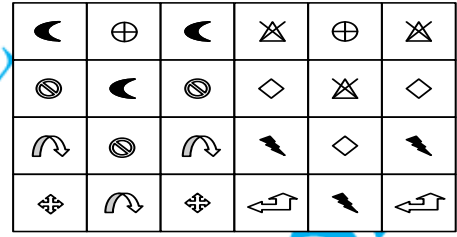


- A) B) C) D) E)

44. Fərqli olan variantı seçin

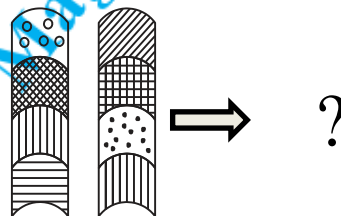
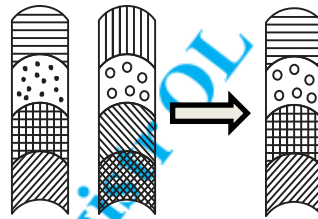


45.



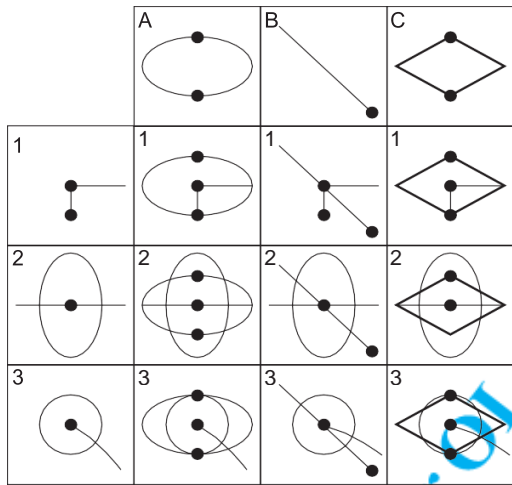
- A) B) C)   
 D) E)

46.



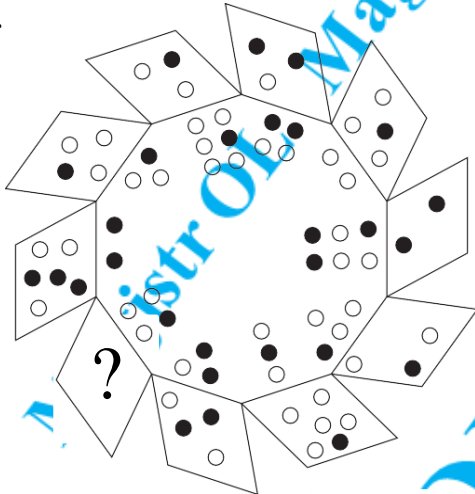
- A) B) C) D) E)

47. Kvadratlardan Hansının Səhv Olduğunu Müəyyənləşdirin



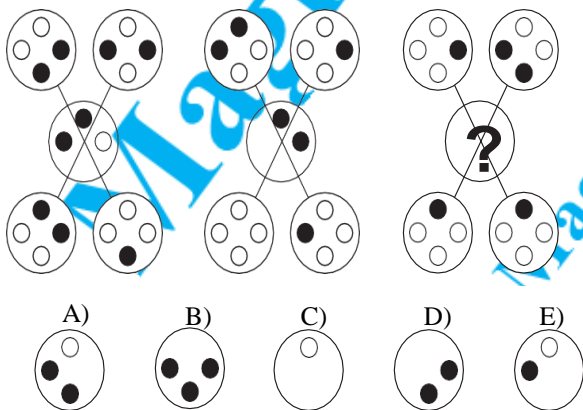
- A) 1B B) 1C C) 2C D) 3A E) 3B

48.



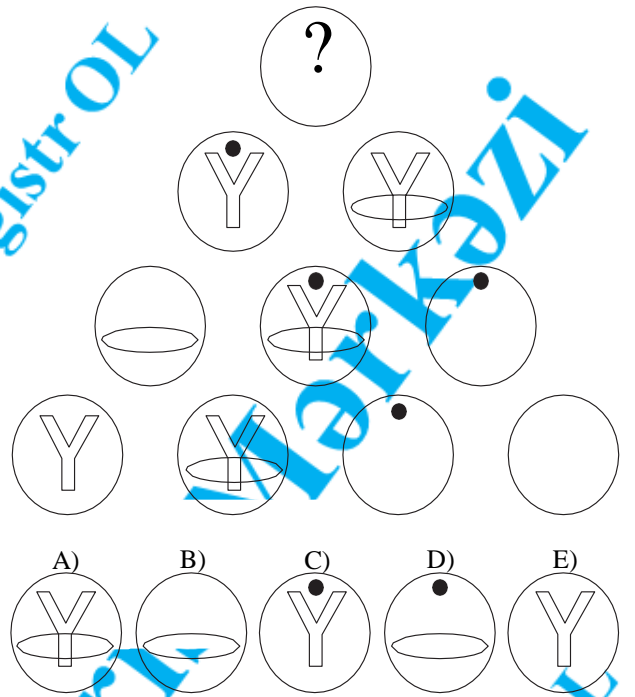
- A) B) C) D) E)

49.



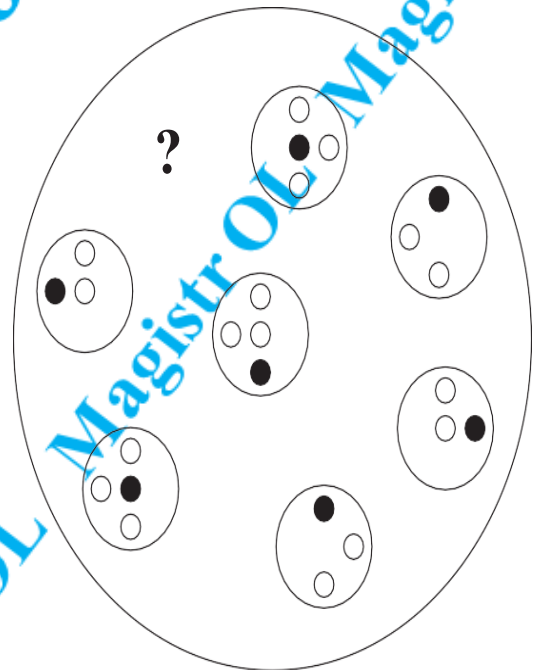
- A) B) C) D) E)

50.



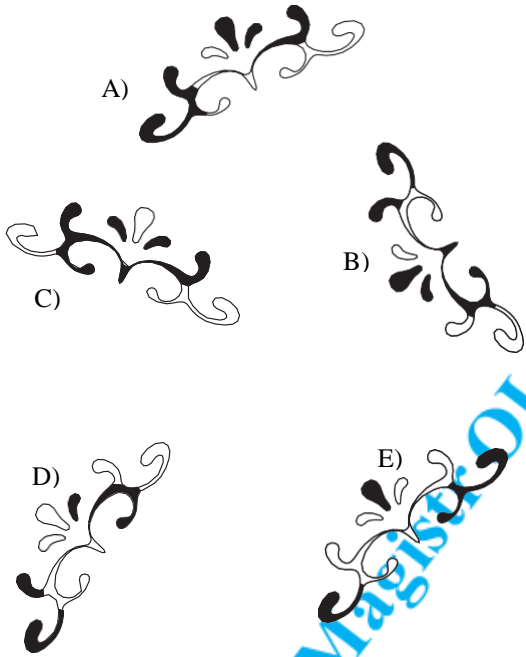
- A) B) C) D) E)

51.

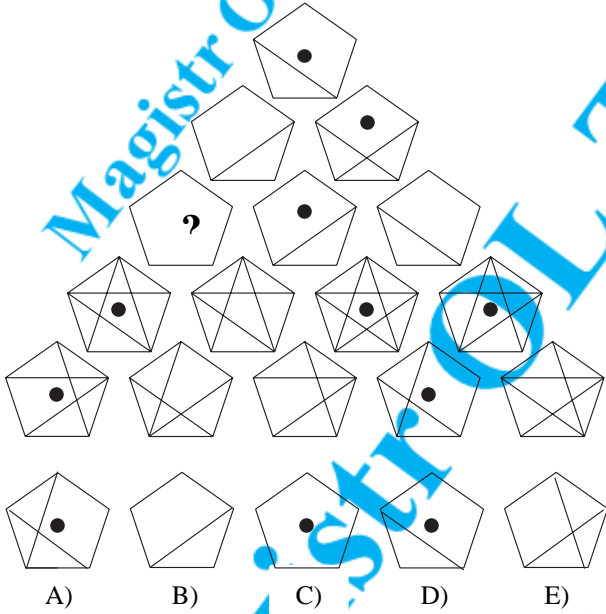


- A) B) C) D) E)

52. Fərqli olan variantı seçin.



53.



## ŞƏKİL MÜNASİBƏTLƏRİ

1.	E	51.	A
2.	E	52.	A
3.	E	53.	
4.	A		
5.	E		
6.	B		
7.	E		
8.	A		
9.	C		
10.	E		
11.	A		
12.	A		
13.	C		
14.	E		
15.	B		
16.	D		
17.	A		
18.	E		
19.	E		
20.	A		
21.	A		
22.	C		
23.	C		
24.	A		
25.	E		
26.	A		
27.	C		
28.	E		
29.	E		
30.	D		
31.	E		
32.	B		
33.	A		
34.	C		
35.	A		
36.	C		
37.	B		
38.	A		
39.	B		
40.	E		
41.	E		
42.	A		
43.	B		
44.	D		
45.	B		
46.	C		
47.	C		
48.	A		
49.	B		
50.	D		

magistrol.com

# ARDICILLIQ

1. 1 3 5 7 9 11 ?

A) 26 B) 22 C) 14 D) 13 E) 16

2. 6 12 14 28 30 60 ?

A) 120 B) 30 C) 62 D) 64 E) 63

3. 1 8 27 64 125 ?

A) 216 B) 512 C) 250 D) 256 E) 243

4. 16 23 28 38 49 62 ?

A) 75 B) 64 C) 70 D) 82 E) 74

5. 314 328 356 412 424 ?

A) 435 B) 448 C) 450 D) 456 E) 444

6. 25 54 95 201 206 246 ?

A) 302 B) 305 C) 312 D) 265 E) 284

7. 3 4 12 39 103 228 ?

A) 484 B) 684 C) 456 D) 444 E) 493

8. ? 254 126 62 30 14 6

A) 508 B) 512 C) 526 D) 484 E) 510

9. 69 84 42 21 ?

A) 7 B) 10 C) 9 D) 14 E) 6

10. 366 318 294 282 276 ?

A) 265 B) 262 C) 270 D) 273 E) 254

11. 2 3 8 27 112 ?

A) 565 B) 490 C) 448 D) 339 E) 678

12. 100 97,4 94,8 ? 89,6 87

A) 89 B) 92,2 C) 92,4 D) 92 E) 89,5

13. 38 24 62 12 74 ?

A) 14 B) 76 C) 86 D) 11 E) 28

14. 5 6 8 ? 20 36 68

A) 17 B) 12 C) 15 D) 13 E) 18

15. 44 22 41 38 19 35 32 16 29 26 ? ?

A) 8, 20 B) 8, 23 C) 13, 20  
D) 13, 23 E) 8, 22

16. 0 1 2 5 20 25 ? ?

A) 120, 127 B) 150, 157 C) 31, 217  
D) 125, 132 E) 156, 163

17. 2 4 7 11 16 22 ?

A) 30 B) 26 C) 29 D) 31 E) 28

18. 129 130 133 136 137 140 140 ?

A) 146 B) 144 C) 141 D) 145 E) 143

19. 3 4 8 17 33 58 ?

A) 105 B) 107 C) 72 D) 94 E) 86

20. 23 26 65 122 ?

A) 26 B) 264 C) 252 D) 223 E) 123

21. 625 560 499 321 307 ?

A) 234 B) 249 C) 305 D) 293 E) 262

22. 1 8 9 64 25 216 49 512 ? ?

A) 729, 100 B) 243, 1000 C) 81, 1000  
D) 27, 1000 E) 256, 100

23. ? 168 60 24 12 8

A) 298 B) 484 C) 242 D) 336 E) 492

24. 1 3 2 6 11 19 36 66 ?

A) 121 B) 106 C) 138 D) 102 E) 132

25. 39 416 525 636 749 ? 981

A) 903 B) 864 C) 812 D) 648 E) 846

26. 24 32 38 62 ? ?

A) 52, 62 B) 68, 116 C) 74, 102  
D) 62, 62 E) 83, 96

27. 3 5 5 7 7 7 9 9 9 ?

A) 1 B) 9 C) 7 D) 8 E) 2

28. 124 248 3612 4816 ?

A) 6448 B) 5212 C) 4860  
D) 5048 E) 6020

29. 354 543 435 354 ?

A) 543 B) 345 C) 453 D) 435 E) 354

30. 3 5 3 4 6 3 5 ? ?

A) 6, 5 B) 1, 2 C) 6, 3 D) 7, 3 E) 6, 2

31. 32 36 18 24 28 14 20 24 12 18 ? ? ?

A) 36, 18, 22 B) 24, 12, 16 C) 22, 11, 16  
D) 22, 11, 17 E) 22, 10, 14

32. 18 21 7 4 12 15 5 2 ?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 7 E) 5

33. 97 92 46 49 44 22 K L 10 13  
K+L=?

A) 43 B) 45 C) 46 D) 42 E) 44

34. 1 2 6 16 44 120 ?  
A) 306 B) 364 C) 352 D) 334 E) 328
35. 23 28 38 49 62 70 77 ?  
A) 89 B) 88 C) 93 D) 92 E) 91
36. 13 16 22 26 A B  
A 46 B 86 C C=?  
A) 112 B) 126 C) 120 D) 118 E) 102
37. 3 6 15 42 123 A  
A 255 164 B 42  
B 94 73 74 42 D D=?  
A) 31 B) 21 C) 74 D) 55 E) 20
38. 36 24 17 34 46  
45 20 50 25 ?  
A) 53 B) 54 C) 57 D) 55 E) 52
39. 1 4 9 16 25 36 ?  
A) 72 B) 81 C) 64 D) 49 E) 68
40. 2 3 4 5 6  
12 15 16 ? ?  
A) 15, 12 B) 10, 18 C) 15, 18  
D) 10, 12 E) 16, 16
41. 63 74 62 40 85  
27 33 24 ? 39  
A) 25 B) 20 C) 17 D) 10 E) 12
42. 8 18 14 30 26 54 ? ?  
A) 49, 100 B) 52, 104 C) 50, 100  
D) 50, 102 E) 36, 78
43. 312 313 346 350 380 388 ?  
A) 412 B) 418 C) 396 D) 402 E) 426
44. 15 5 8 24 21 7 10 30 ? ? ? 36 33  
A) 27, 9, 11 B) 27, 9, 12 C) 26, 9, 12  
D) 27, 10, 12 E) 27, 9, 14
45. 784 588 440 ? 60  
A) 160 B) 102 C) 192 D) 234 E) 314
46. 16 24 35 41 36  
112 144 280 205 ?  
A) 324 B) 360 C) 348 D) 352 E) 336
47. 2 6 3 4 12 9 X 30 27  
5 X 15 30 35 Y 75  
Y 56 28 14 Z  
Z=?  
A) 9 B) 15 C) 14 D) 7 E) 8

48. 66 34 18 10 ? 4  
33 17 9 5 ? 2  
A) 5, 1 B) 6, 2 C) 7, 3 D) 5, 3 E) 6, 3
49. 3 9 11 7 21 23 19 57 59 55 X 167 Y  
X+Y=?  
A) 312 B) 328 C) 316 D) 320 E) 336
50. 4 12 9 27 24 ?  
A) 48 B) 42 C) 72 D) 40 E) 54
51. 11 12 14 18 26 38 ?  
A) 49 B) 74 C) 60 D) 76 E) 62
52. 114 118 126 138 162 174 202 ?  
A) 206 B) 315 C) 224 D) 202 E) 214
53. 1 64 243 256 125 36 7 ?  
A) 1/8 B) 64 C) 1 D) 16 E) 8
54. 3 64 5 16 32 6 51 16 14 104 8 45 A 4 B  
A+B=?  
A) 289 B) 189 C) 284 D) 303 E) 109
55. 4 21 86 261 526 X  
X 414 522 333 270 Y  
Y=?  
A) 163 B) 172 C) 622 D) 342 E) 555
56. 2 3 5 5 14 9 41 17 ? ?  
A) 122, 35 B) 122, 33 C) 123, 33  
D) 120, 31 E) 123, 34
57. 44 25 26 57 29  
52 42 52 92 ?  
A) 83 B) 62 C) 42 D) 53 E) 73
58. 5 12 26 54 110 ?  
11 25 53 109 221 ?  
A) 227, 436 B) 221, 545 C) 333, 525  
D) 223, 221 E) 222, 445
59. 3 7 23 95 ? 2879  
A) 479 B) 671 C) 386 D) 383 E) 570
60. 586 685 505 621 478 557 469 493 ? ?  
A) 468, 556 B) 429, 460 C) 466, 429  
D) 465, 490 E) 490, 405
61. 5 10 12 24 26 52 ? ?  
A) 106, 212 B) 54, 108 C) 104, 106  
D) 60, 62 E) 55, 57
62. 10 11 21 13 22 15 32 17 24 33 ?  
A) 73 B) 52 C) 64 D) 24 E) 45

63. 720 120 24 ? 2 1 1  
A) 6 B) 12 C) 4 D) 5 E) 8
64. 156 52 48 16 12 B 0  
2 B 12 48 240 C C=?  
A) 1440 B) 1460 C) 1560 D) 1480 E) 1540
65. 1 3 5 11 ?  
2 2 6 30 ?  
A) 15, 169 B) 41, 330 C) 21, 112  
D) 36, 223 E) 54, 345
66. 23 26 30 35 39 44 50 55 61 68 ? ? ?  
A) 73, 80, 88 B) 72, 80, 89 C) 74, 81, 89  
D) 73, 81, 88 E) 74, 81, 90
67. 1 22 2 21 4 19 7 16 11 12 16 ? ?  
A) 13, 17 B) 8, 22 C) 7, 23 D) 7, 22 E) 9, 23
68. 4 6 10 16 26 42 ?  
A) 42 B) 66 C) 84 D) 68 E) 48
69. 11 12 22 81 144 228 ?  
A) 640 B) 362 C) 441 D) 662 E) 818
70. 5 6 10 15 24 38 ?  
A) 63 B) 62 C) 60 D) 59 E) 61
71. 10 11 21 40 32 33 ?  
A) 60 B) 61 C) 44 D) 53 E) 72
72. 1 2 3 6 11 20 37 ?  
A) 66 B) 74 C) 57 D) 68 E) 40
73. 13 19 37 79 205 ?  
A) 510 B) 822 C) 205 D) 615 E) 316
74. 9 18 15 19 38 35 39 78 ? ?  
A) 75, 79 B) 76, 78 C) 72, 75  
D) 77, 81 E) 73, 76
75. 14 42 25 53 36 64 ? ?  
A) 46, 63 B) 45, 59 C) 38, 85  
D) 48, 74 E) 47, 75
76. 0 4 18 48 100 ?  
A) 110 B) 136 C) 160 D) 180 E) 165
77. 64 4 14 49 9 28 36 16 42 25 ? ? ?  
A) 25, 57, 16 B) 24, 56, 16 C) 25, 56, 16  
D) 24, 56, 17 E) 25, 56, 14
78. 90 71 81 42 72 31 52 20 ?  
A) 34 B) 43 C) 11 D) 12 E) 26

79. 24 13 36 25 48 28 ?  
A) 64 B) 32 C) 19 D) 44 E) 56
80. 18 46 94 63 52 61 ?  
A) 9 B) 39 C) 25 D) 43 E) 52
81. 68 48 24 40 20 10 26 6 3 ? ?  
A) 19, -1 B) 19, 0 C) 18, -1  
D) 13, -5 E) 15, 21
82. 100 97,25 91,75 83,5 ?  
A) 73,5 B) 72,25 C) 73 D) 72,5 E) 71
83. 1 2 4 6 9 12 15 19 23 27 31 ?  
A) 33 B) 37 C) 35 D) 36 E) 38
84. 358 442 345 461 334 480 325 499 ? ?  
A) 302, 522 B) 318, 518 C) 318, 558  
D) 295, 518 E) 302, 558
85. 11 82 273 644 1255 ?  
A) 1825 B) 3528 C) 3437 D) 2510 E) 2166
86. 11 13 17 25 32 37 ?  
A) 69 B) 47 C) 74 D) 54 E) 42
87. 42 44 40 48 32 64 ? ?  
A) 0, 128 B) 16, 64 C) 8, 40  
D) 12, 78 E) 3, 136
88. 2 7 10 18 29 ?  
3 5 7 11 17 ?  
A) 48, 26 B) 47, 27 C) 47, 26  
D) 48, 27 E) 49, 25
89. 14 16 19 23 26 30 35 39 44 50 ? ? ?  
A) 56, 62, 69 B) 55, 61, 68 C) 54, 58, 60  
D) 57, 64, 71 E) 55, 61, 67
90. 11 31 71 91 32 92 13 ?  
A) 92 B) 49 C) 63 D) 73 E) 86
91. 8 18 1118 3118 132118 1113122118 ?  
A) 3111132218  
B) 31312218  
C) 61132218  
D) 311311222118  
E) 6113221114118

**Qanunauyğunluğu pozan həddi tapın .****92.** 21 23 26 30 36 41 48

A) 23 B) 36 C) 30 D) 26 E) 41

**93.** 3 6 9 8 16 19 18 35 39 38

A) 35 B) 9 C) 8 D) 19 E) 38

**94.** 6 1 4 16 12 14 56 51 54

A) 12 B) 4 C) 1 D) 56 E) 51

**95.** 102 110 106 114 110 117 114 122 118

A) 102 B) 106 C) 110 D) 117 E) 122

**96.** 5 6 11 17 28 45 72

A) 11 B) 45 C) 72 D) 17 E) 28

**97.** 2 5 15 23 38 57 80 107

A) 38 B) 80 C) 57 D) 5 E) 15

**98.** 3 6 4 9 6 12 10

A) 3 B) 9 C) 6 D) 4 E) 12

**99.** 4 6 9 6 14 6 21

A) 21 B) 4 C) 6 D) 9 E) 14

**100.** 2 4 6 12 14 28 32

A) 6 B) 14 C) 4 D) 32 E) 28

**101.** 248 214 180 147 112

A) 214 B) 248 C) 180 D) 147 E) 112

**102.** 130 66 34 19 10 6

A) 130 B) 19 C) 34 D) 6 E) 10

**103.** 1 1 1 2 2 4 8 12 96 104

A) 12 B) 104 C) 96 D) 8 E) 4

**104.** 16 23 28 38 50 62

A) 28 B) 38 C) 62 D) 23 E) 50

**105.** 2 81 4 27 6 9 16 3

A) 81 B) 9 C) 27 D) 6 E) 3

**106.** 1 64 243 256 125 36 8

A) 36 B) 8 C) 256 D) 243 E) 64

**Qanunauyğunluğu pozan həddi tapın və onu doğru həddlə əvəz edin.****107.** 24 34 50 66 84 104

A) 83 B) 52 C) 68 D) 36 E) 105

**108.** 11 13 17 19 23 28

A) 10 B) 29 C) 13 D) 32 E) 18

**109.** 9 8 17 34 51 102 156

A) 12 B) 38 C) 153 D) 24 E) 203

**110.** 3 4 10 32 136 685

A) 5 B) 11 C) 33 D) 137 E) 686

**111.** 2 3 10 26 74 196

A) 10 B) 26 C) 196 D) 72 E) 3

**112.** 10 11 30 22 32 61 43 26

A) 29 B) 15 C) 70 D) 52 E) 83

**113.** 4 18 30 10 30 42 22 66 78 58

A) 66 B) 23 C) 78 D) 16 E) 6

**114.** 124 84 52 26 12 4

A) 28 B) 69 C) 132 D) 83 E) 9

**115.** 6 8 11 15 24 32 60 75 156

A) 33 B) 16 C) 27 D) 158 E) 59

**116.** 2 5 9 17 26 37 50 65

A) 60 B) 48 C) 5 D) 24 E) 10

**117.** 21 23 29 47 75 110 118

A) 26 B) 45 C) 49 D) 110 E) 103

**118.** 54798 13479 10347 9034 1203

A) 54778 B) 14569 C) 8054

D) 8034 E) 13347

**119.** 720 120 24 8 2 1 1

A) 762 B) 6 C) 840 D) 28 E) 96

**120.** 18 46 94 63 53 61

A) 17 B) 95 C) 52 D) 62 E) 48

**Sıralar****121.** ABA\_BAAABA\_AAB

A) AB B) BA C) AC D) AA E) BB

**122.** ACA\_CCAAACCCAA\_ACC\_CA) ACA B) AAA C) CCC  
D) AAC E) ACC**123.** AABABC\_BCDAB\_DE

A) CA B) AC C) CB D) AD E) AE

**124.** BCAB\_CACBC\_BACBCAB

A) CA B) BC C) AA D) BA E) AB

**125.** ABCCCAAB\_CCCA\_ABBBCCAAAABBB\_C

A) AAB B) CBB C) CAA D) BAB E) BAA

**126.** DA\_CBEFAA\_EBCB\_D

A) BAF B) BCA C) CFA D) BFA E) FAB

**127.** AXAZAZ\_XAXA\_AZAXAXAZ

A) ZX B) ZA C) XA D) AX E) AZ

**128.** AAA\_ABAAABBBAB\_BBB

A) BA B) AA C) AB D) BB E) CB

**129.** ABCDAB\_DBAD\_C\_BDDCBA

A) CDB B) CCA C) DAB D) DAC E) CBA

**130.** XYZXX\_ZYXYZ\_X\_Z

A) YYY B) YXZ C) ZYZ D) ZZY E) ZXY

**131.** M\_Gİ\_TROL\_ORTSİ\_AM

A) ASLG B) İSLG C) ASLM D) SAGL E) ASTG

**132.** VYQ\_HKV\_QZHVY\_ZVYQVY\_A) ZKQV B) ZYQK C) ZYVQ  
D) ZYQV E) HYZV**133.** KİT\_LTALA\_İFKİ\_ALTAL\_MİFA) ATAM B) MATA C) TLAM  
D) MALA E) AMTA**134.** ZAY\_DAZQCCQZ\_DXYAZ

A) AX B) XA C) ZA D) XQ E) AZ

**135.** AAB\_ABBCA\_CCAA\_BCC

A) CAB B) BBB C) CBB D) CAA E) CBC

**136.** AB\_AACCA\_CCA\_BBA

A) ABA B) CAC C) AAA D) BAA E) BBB

**137.** ZVXZ\_VXVZVX\_ZVX

A) XZ B) ZV C) ZX D) ZZ E) XV

**138.** BTV\_BBVZBBBZBB\_B

A) BZ B) ZB C) VZ D) ZV E) VV

**139.** CBAEDBAECD\_EDCBED\_BA

A) BB B) AC C) BC D) BE E) AD

**140.** TXTXVXVT\_ \_XTXVXVTV

A) TT B) VX C) TV D) VT E) XV

**141.** \_YYZTMTZ\_YR

A) TM B) RY C) YM D) TY E) MT

**142.** MMMN\_MMNNMMNNNN\_MNNNNN\_A) MMN B) NMM C) MNN  
D) MMM E) MNM**143.** HHVHHVZ\_VZZHZZHHV\_H

A) ZZ B) HV C) VH D) ZV E) ZH

**144.** RR\_RHYRHY\_MYHRYHRHR

A) HY B) MH C) HH D) YR E) HM

**145.** FFFFZ\_ZZFFFZ\_FFZZ

A) FZ B) ZZ C) ZF D) FF E) FƏ

**146.** DFMFD\_MFDFDMDM\_

A) MD B) FD C) DF D) MF E) FM

**147.** FCBAC\_BAABFCA\_A\_BC

A) FAC B) FAF C) CAF D) FCF E) FBF

**148.** BBBBACCCB\_BAACCBB\_AAC

A) AB B) BB C) BC D) CA E) BA

**149.** RTMTPSRMPMRTMT\_S\_MPM

A) RP B) PR C) MT D) MR E) PM

**150.** PQRSTPRFSTRFFSTFFFSR\_ \_ \_ \_ \_A) FFFFF B) RFFRF C) FFFQF  
D) FFRF E) STRQR



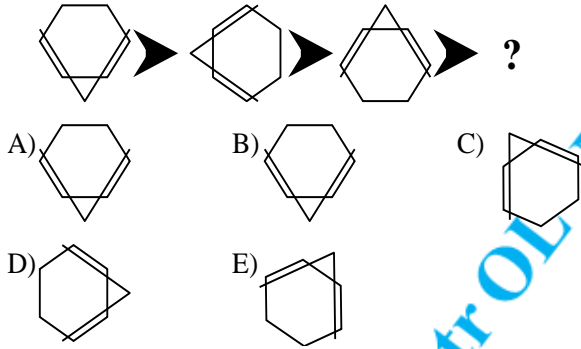
## ARDICILLIQ

1.	D	51.	E	101.	D
2.	C	52.	D	102.	B
3.	A	53.	C	103.	B
4.	C	54.	A	104.	E
5.	B	55.	D	105.	D
6.	A	56.	B	106.	B
7.	D	57.	E	107.	D
8.	E	58.	E	108.	B
9.	E	59.	A	109.	C
10.	D	60.	C	110.	C
11.	A	61.	B	111.	D
12.	B	62.	B	112.	B
13.	E	63.	A	113.	E
14.	B	64.	A	114.	A
15.	D	65.	B	115.	E
16.	B	66.	C	116.	E
17.	C	67.	D	117.	D
18.	C	68.	D	118.	D
19.	D	69.	E	119.	B
20.	A	70.	E	120.	C
21.	B	71.	B	121.	D
22.	C	72.	D	122.	D
23.	E	73.	C	123.	B
24.	A	74.	A	124.	C
25.	B	75.	E	125.	D
26.	C	76.	C	126.	D
27.	B	77.	C	127.	E
28.	E	78.	B	128.	C
29.	A	79.	A	129.	B
30.	D	80.	A	130.	C
31.	D	81.	A	131.	A
32.	A	82.	D	132.	E
33.	B	83.	D	133.	E
34.	E	84.	B	134.	B
35.	E	85.	E	135.	C
36.	D	86.	A	136.	D
37.	B	87.	A	137.	A
38.	E	88.	D	138.	B
39.	D	89.	B	139.	B
40.	A	90.	D	140.	D
41.	E	91.	D	141.	B
42.	D	92.	B	142.	C
43.	E	93.	A	143.	C
44.	B	94.	A	144.	E
45.	A	95.	D	145.	B
46.	A	96.	C	146.	D
47.	D	97.	B	147.	B
48.	E	98.	B	148.	E
49.	B	99.	B	149.	B
50.	C	100.	D	150.	D

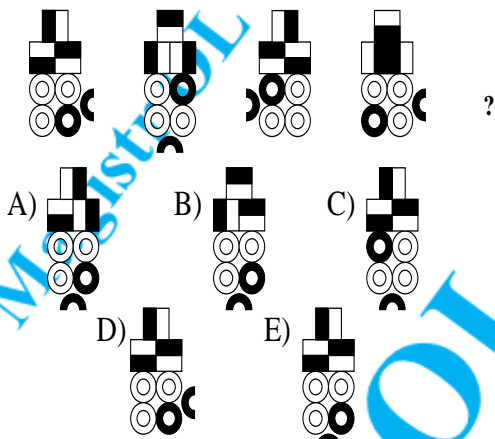
magistrol.com

# ŞƏKİL ARDICILLIQLARI

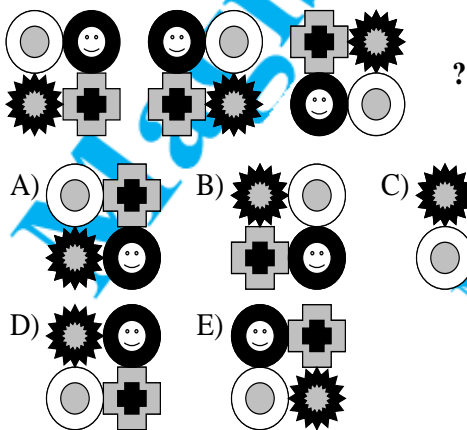
1.



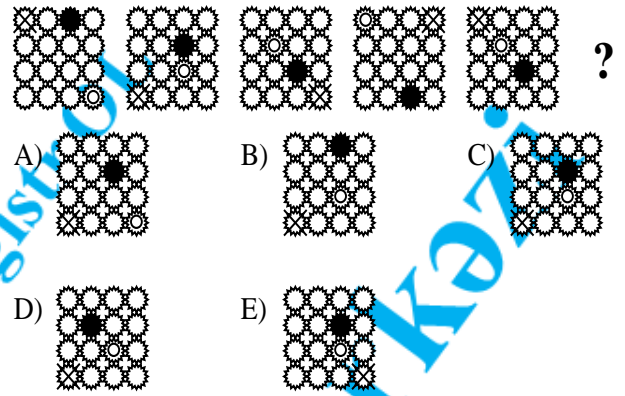
2.



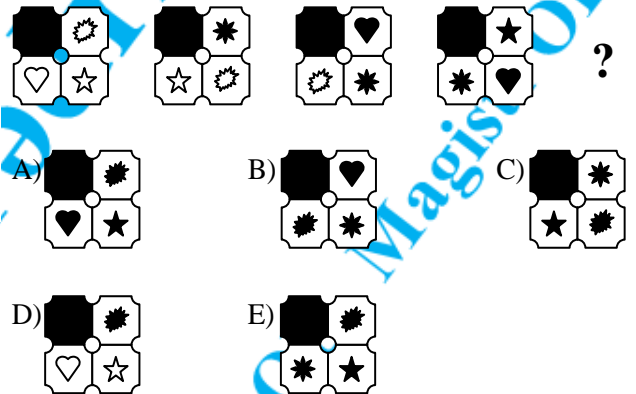
3.



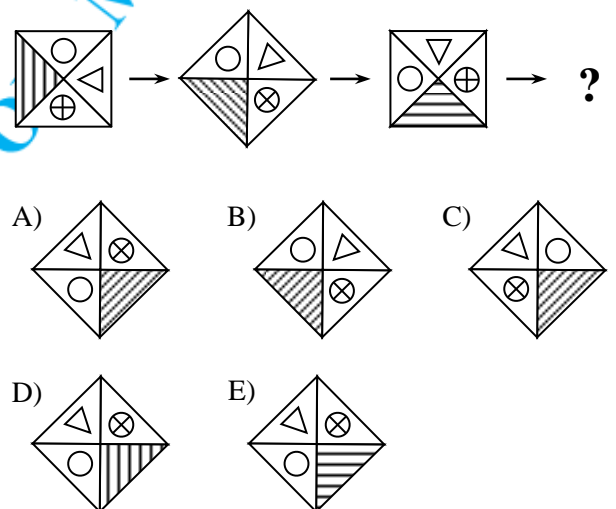
4.



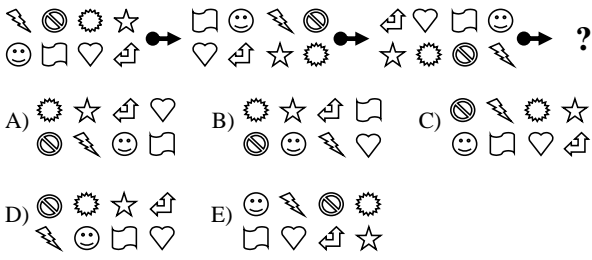
5.



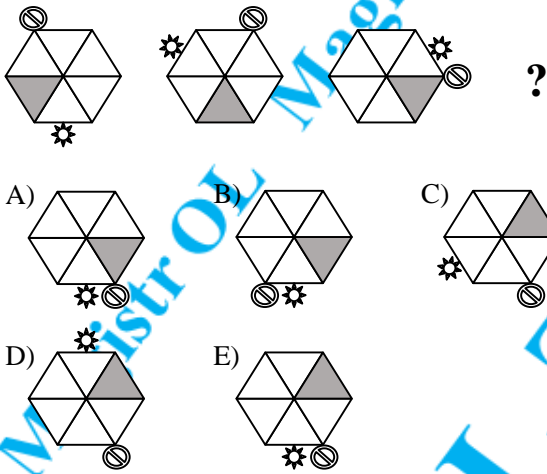
6.



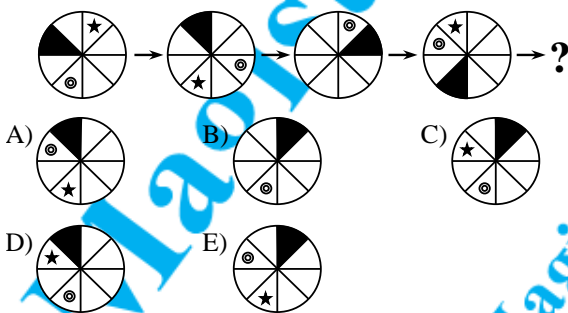
7.



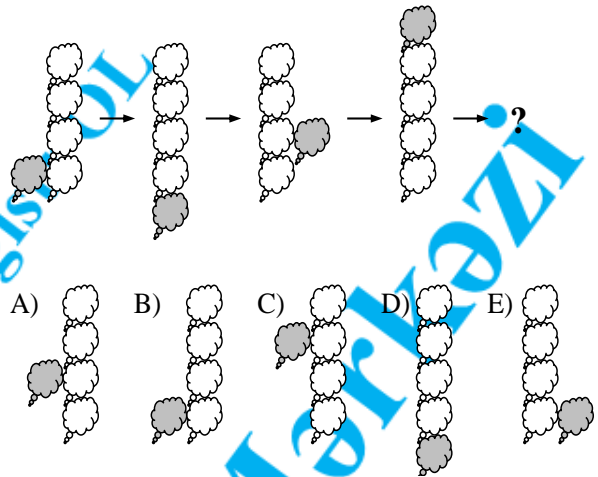
8.



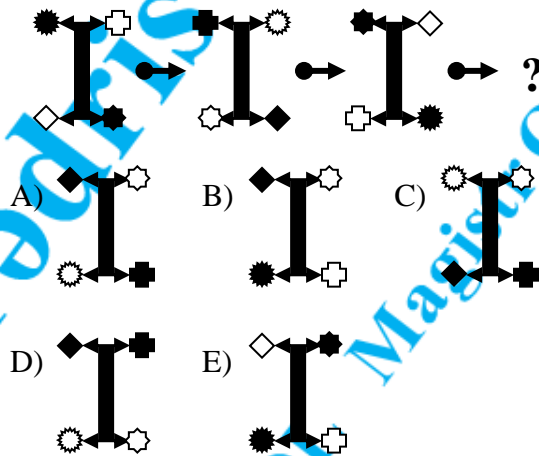
9.



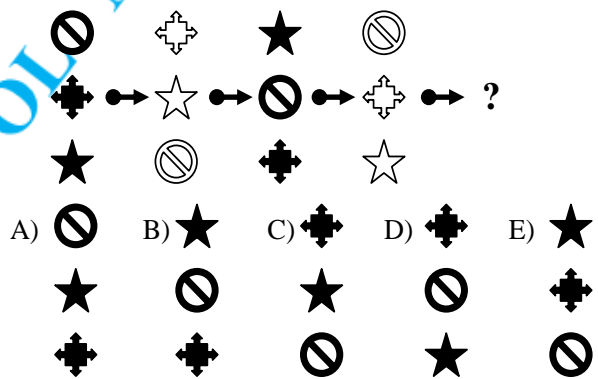
10.



11.

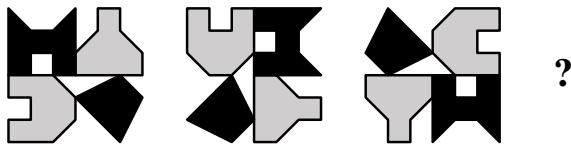


12.



magistrol.com

13.



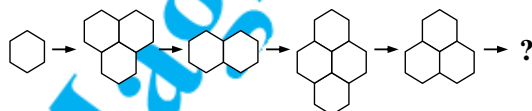
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

14.



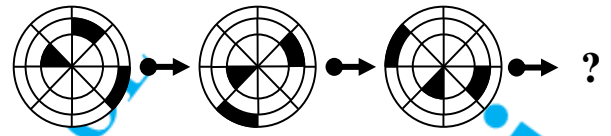
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

15.



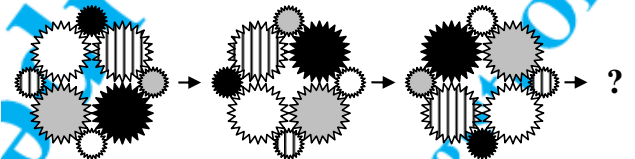
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

16.



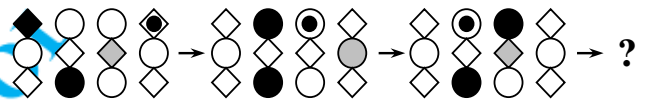
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

17.



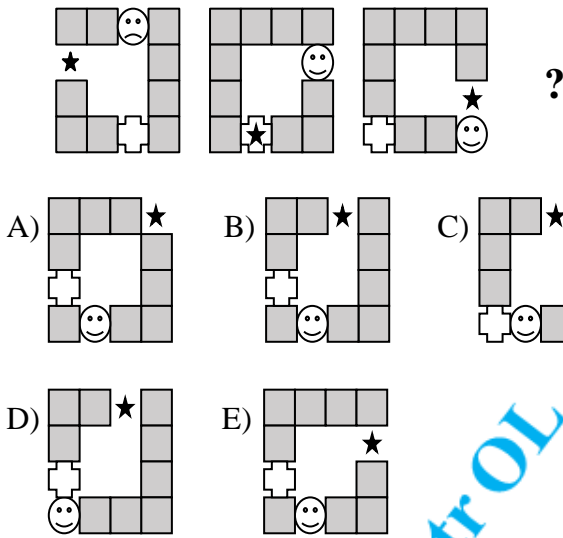
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

18.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

19.

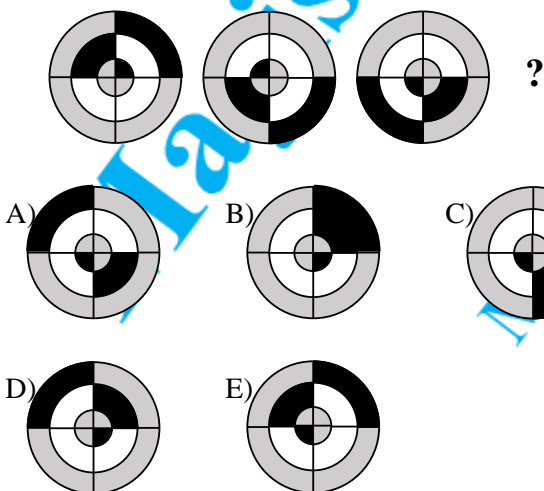


20. Aşağıdakı nömrələnmiş şəkillər müəyyən bir qanunauyğunluqla düzülərsə, cavab variantlarından hansına uyğun gələr?

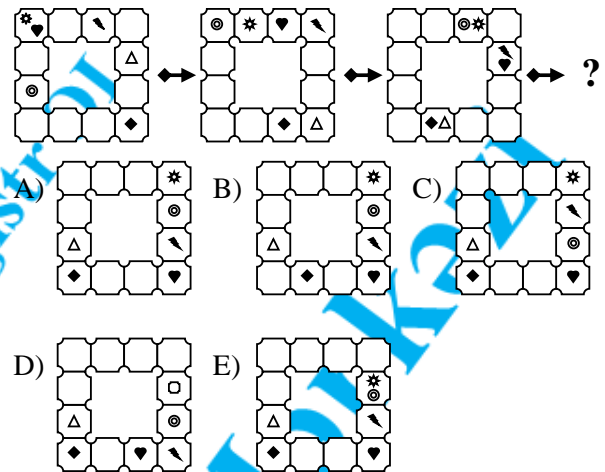


- A) I - V - IV - III - II      B) I - V - II - III - IV  
 C) IV - II - III - I - V      D) I - V - III - II - IV  
 E) III - II - IV - V - I

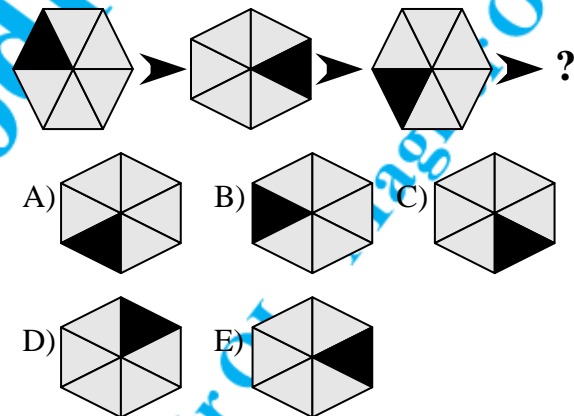
21.



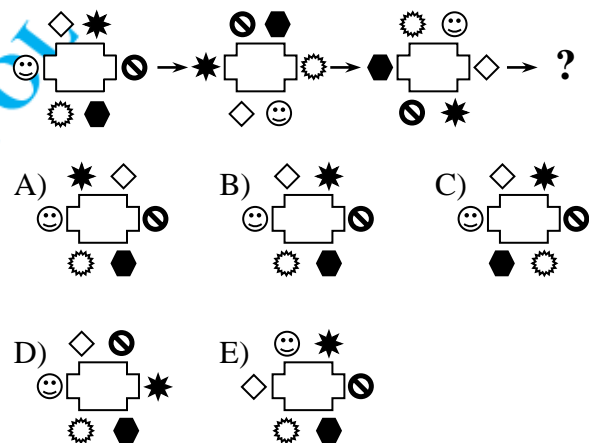
22.



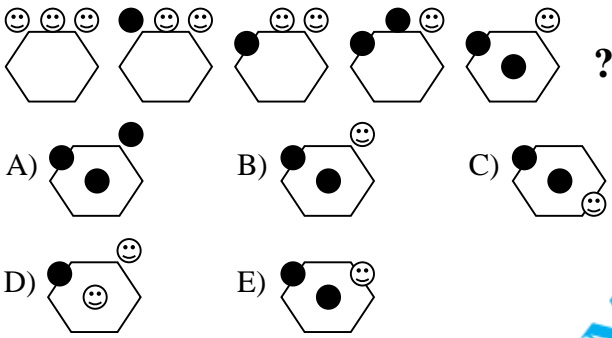
23.



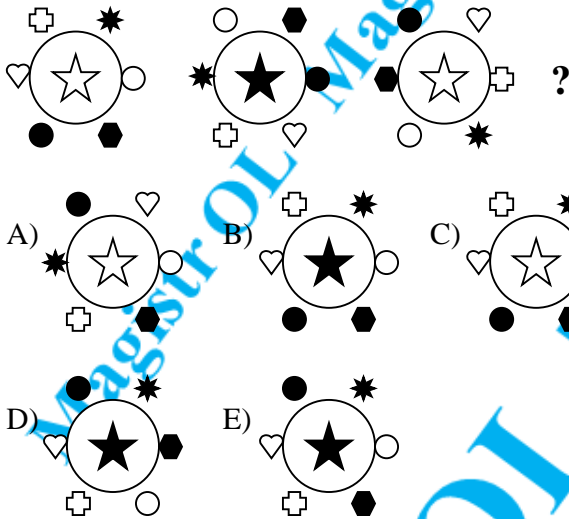
24.



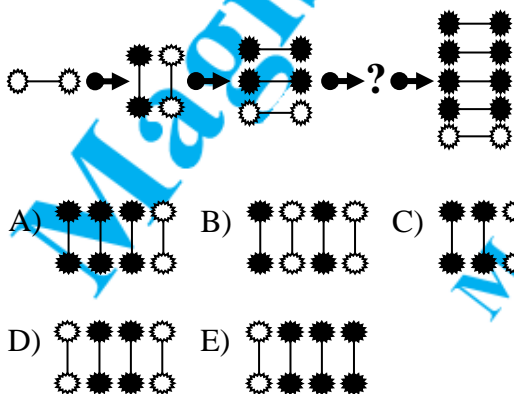
25.



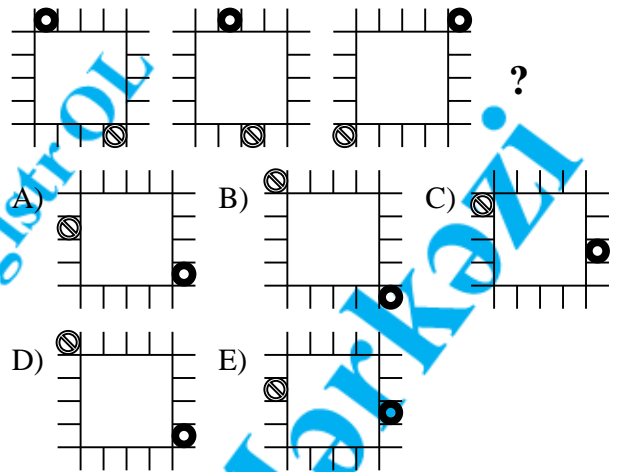
26.



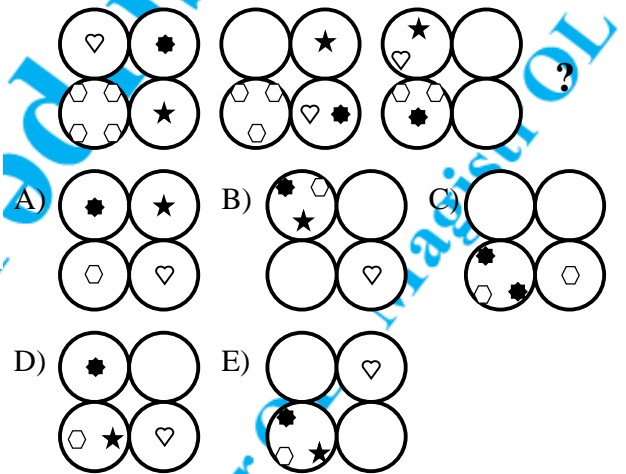
27.



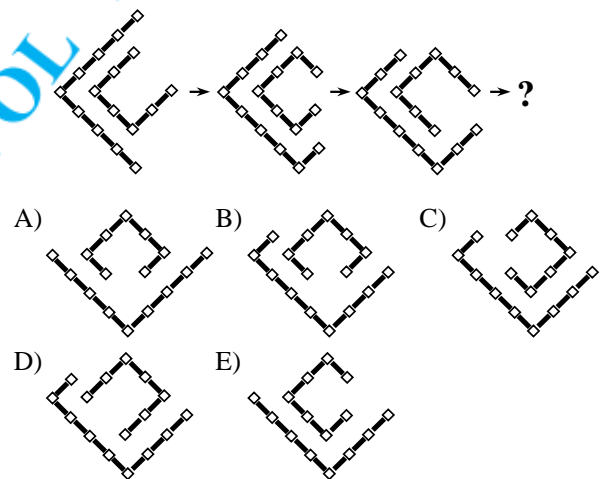
28.



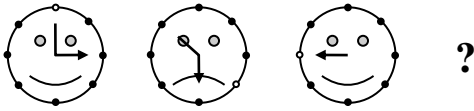
29.



30.

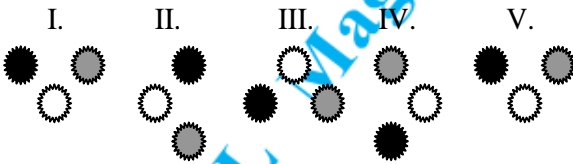


31.



- A) B) C)   
 D) E)

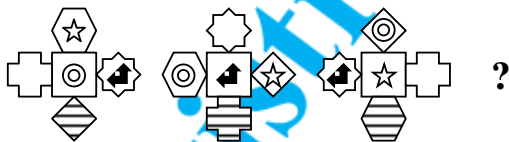
32.



Ardıcılığı pozan şəkil hansıdır?

- A) II B) V C) I  
 D) III E) IV

33.



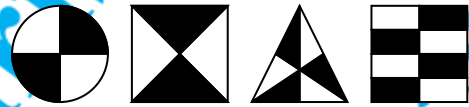
- A) B) C)   
 D) E)

34.



- A) B) C)   
 D) E)

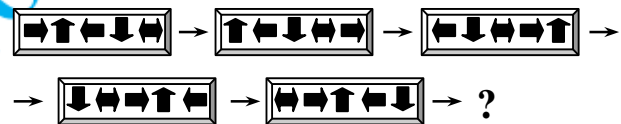
35.



Verilən şəkillərdə eyni bir qanunauyğunluq vardır. Aşağıdakılardan hansında bu qanunauyğunluq yoxdur?

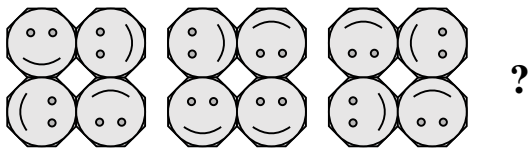
- A) B) C)   
 D) E)

36.



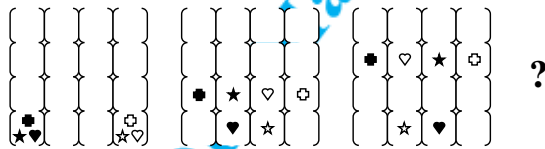
- A) B) C) D) E)

37.



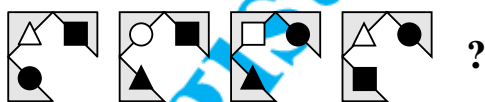
- A) (neutral, neutral) (neutral, neutral)
- B) (neutral, neutral) (neutral, neutral)
- C) (neutral, neutral) (neutral, neutral)
- D) (neutral, neutral) (neutral, neutral)
- E) (neutral, neutral) (neutral, neutral)

38.



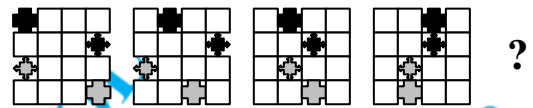
- A) (star, heart, triangle, circle) (star, heart, triangle, circle)
- B) (star, heart, triangle, circle) (star, heart, triangle, circle)
- C) (star, heart, triangle, circle) (star, heart, triangle, circle)
- D) (star, heart, triangle, circle) (star, heart, triangle, circle)
- E) (star, heart, triangle, circle) (star, heart, triangle, circle)

39.



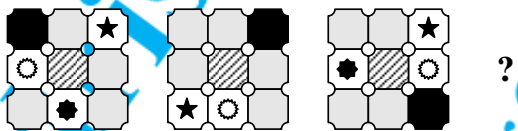
- A) (triangle top-left, circle bottom-left, square top-right)
- B) (triangle top-left, circle bottom-right, square top-right)
- C) (triangle top-right, circle bottom-left, square top-left)
- D) (triangle top-right, circle bottom-right, square top-left)
- E) (triangle top-left, circle bottom-left, square top-right)

40.



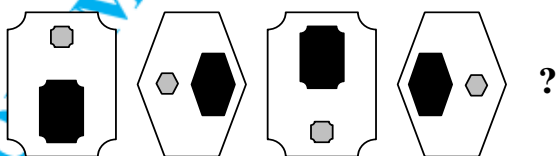
- A) (cross top-left, square bottom-right)
- B) (cross top-right, square bottom-left)
- C) (cross bottom-left, square top-right)
- D) (cross bottom-right, square top-left)
- E) (cross top-left, square bottom-right)

41.



- A) (star top-right, circle top-left, square bottom-left, shaded square top-left)
- B) (star top-right, circle top-left, square bottom-left, shaded square top-left)
- C) (star top-right, circle top-left, square bottom-left, shaded square top-left)
- D) (star top-right, circle top-left, square bottom-left, shaded square top-left)
- E) (star top-right, circle top-left, square bottom-left, shaded square top-left)

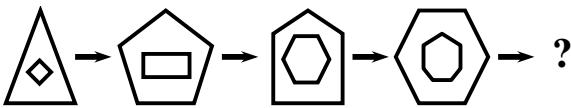
42.



- A) (circle top, square bottom, triangle left)
- B) (circle top, square bottom, triangle left)
- C) (circle top, square bottom, triangle left)
- D) (circle top, square bottom, triangle left)
- E) (circle top, square bottom, triangle left)

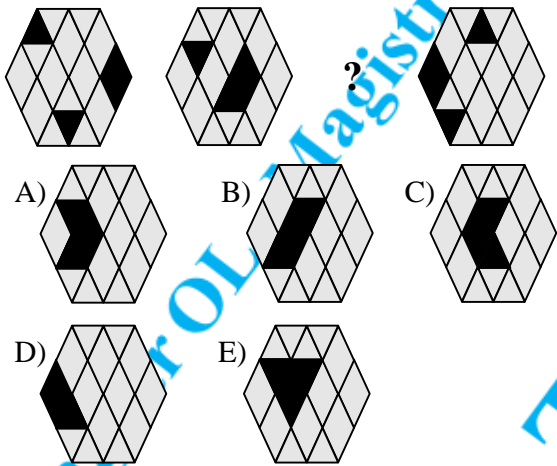


43.

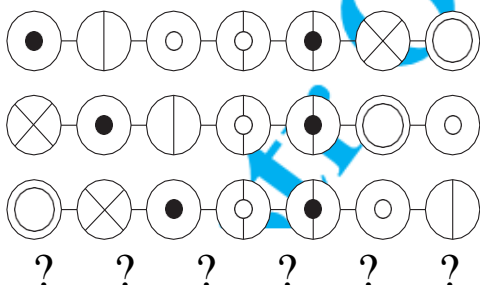


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

44.



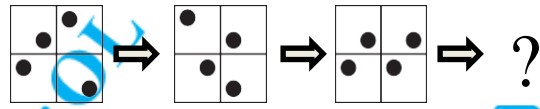
45.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

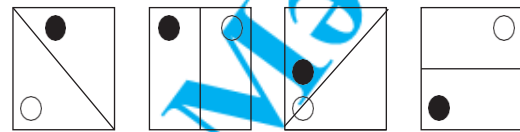
47.

46.



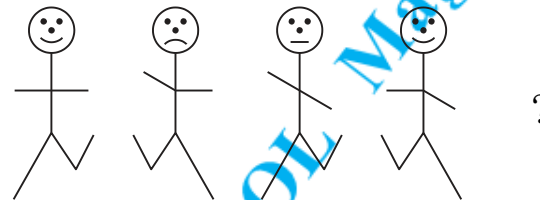
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

47.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

48.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

49.

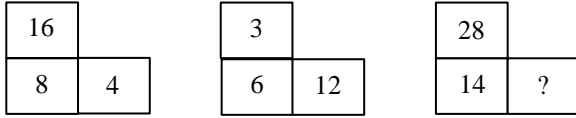


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

ŞƏKİL ARDICILLIQLARI				
1.	D			
2.	E			
3.	C			
4.	C			
5.	A			
6.	A			
7.	A			
8.	E			
9.	C			
10.	B			
11.	A			
12.	C			
13.	A			
14.	E			
15.	A			
16.	C			
17.	D			
18.	E			
19.	B			
20.	D			
21.	D			
22.	A			
23.	D			
24.	B			
25.	A			
26.	B			
27.	A			
28.	B			
29.	D			
30.	B			
31.	C			
32.	D			
33.	B			
34.	C			
35.	D			
36.	C			
37.	E			
38.	D			
39.	E			
40.	C			
41.	E			
42.	E			
43.	B			
44.	B			
45.	C			
46.	D			
47.	E			
48.	E			
49.	B			

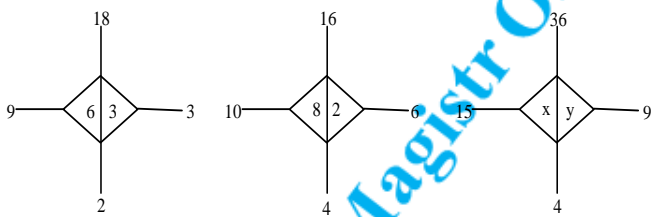
# REBUS

1.



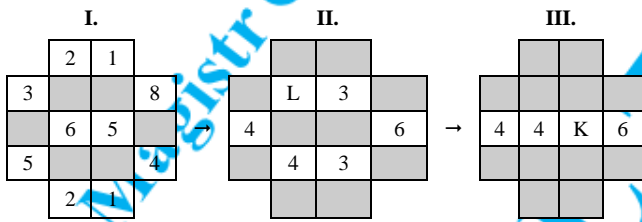
A) 28 B) 7 C) 14 D) 1 E) 9

2.



A)  $x=12; y=3$  B)  $x=6; y=6$  C)  $x=5; y=7$   
 D)  $x=3; y=19$  E)  $x=12; y=4$

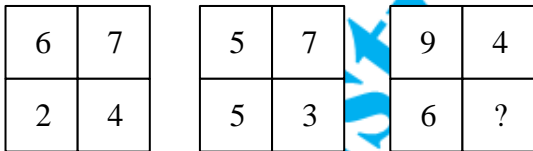
3.



$K + L = ?$

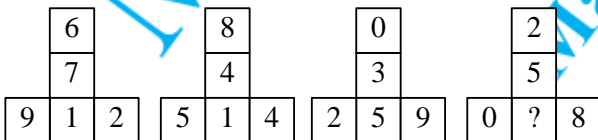
A) 7 B) 4 C) 5 D) 0 E) 6

4.



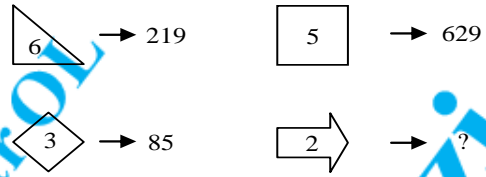
A) 6 B) 5 C) 3 D) 9 E) 1

5.



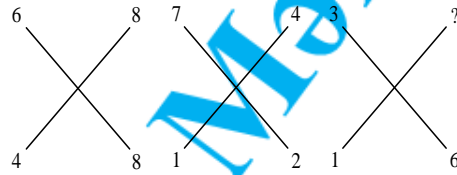
A) 0 B) 4 C) 1 D) 2 E) 7

6.



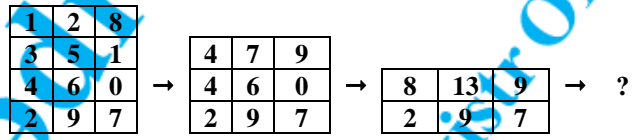
A) 135 B) 64 C) 128 D) 71 E) 139

7.



A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 13

8.



A) 

10	22	16
----	----	----

 B) 

10	22	22
----	----	----

  
 C) 

10	16	23
----	----	----

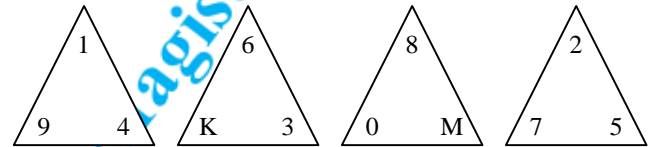
 D) 

16	10	22
----	----	----

  
 E) 

16	22	10
----	----	----

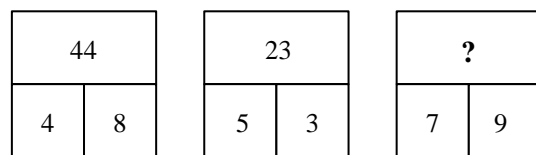
9.



$K * M = ?$

A) 20 B) 35 C) 12 D) 18 E) 30

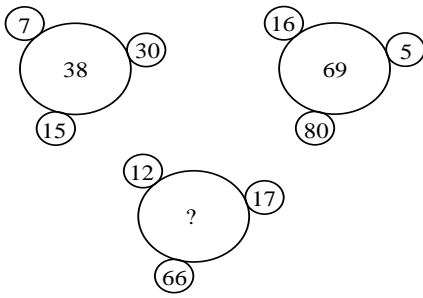
10.



A) 58 B) 16 C) 63 D) 79 E) 81

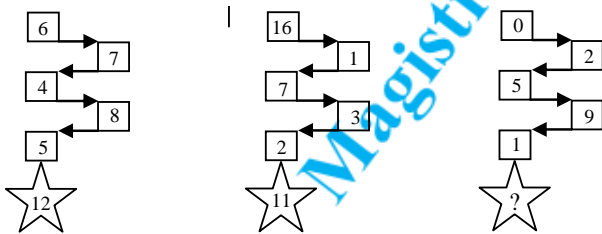
magistrol.com

11.



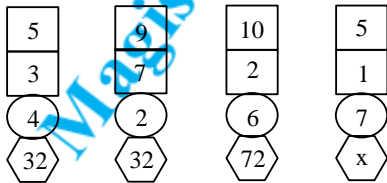
- A) 17 B) 32 C) 71 D) 36 E) 45

12.



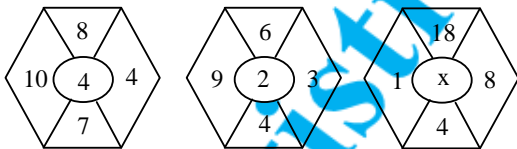
- A) 12 B) 5 C) 25 D) 11 E) 7

13.



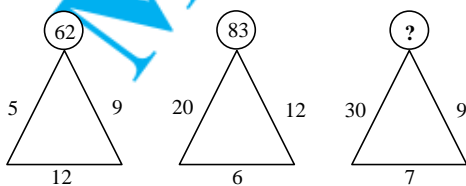
- A) 64 B) 56 C) 35 D) 48 E) 42

14.



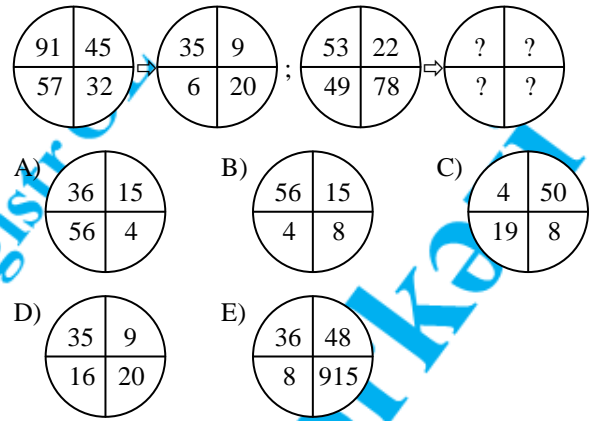
- A) 0 B) 14 C) 2 D) 8 E) 9

15.

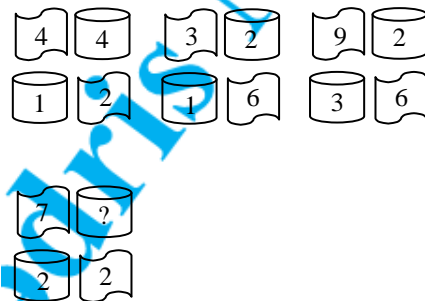


- A) 64 B) 68 C) 72 D) 39 E) 48

16.

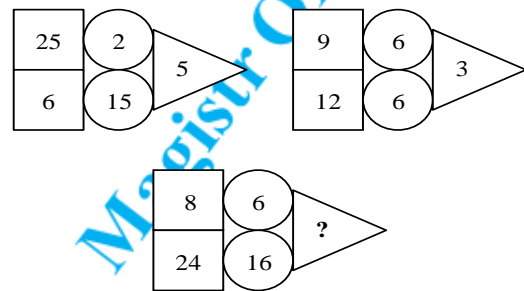


17.



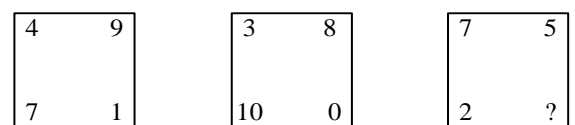
- A) 0 B) 2 C) 6 D) 4 E) 5

18.



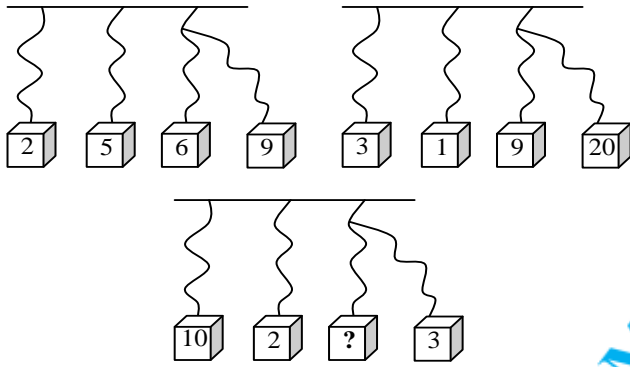
- A) 5 B) 4 C) 2 D) 3 E) 1

19.



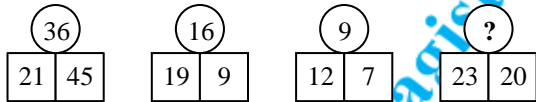
- A) 6 B) 3 C) 7 D) 6 E) 5

20.



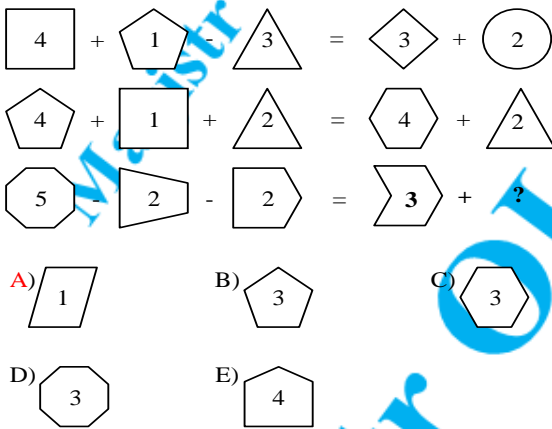
- A) 5 B) 3 C) 8 D) 6 E) 9

21.

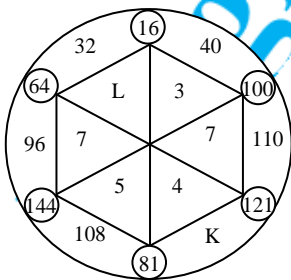


- A) 25 B) 12 C) 64 D) 48 E) 52

22.



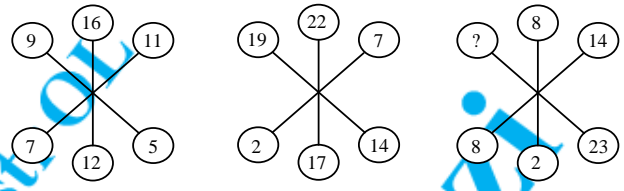
23.



$K * L = ?$

- A) 100 B) 64 C) 88 D) 99 E) 45

24.



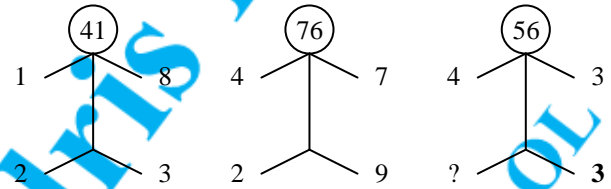
- A) 19 B) 18 C) 27 D) 20 E) 29

25.



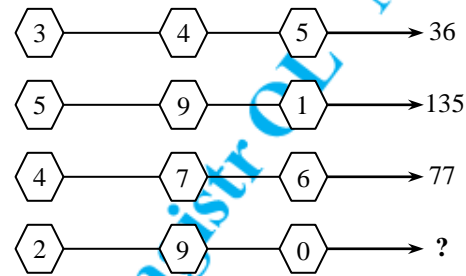
- A) 6 B) 8 C) 7 D) 9 E) 11

26.



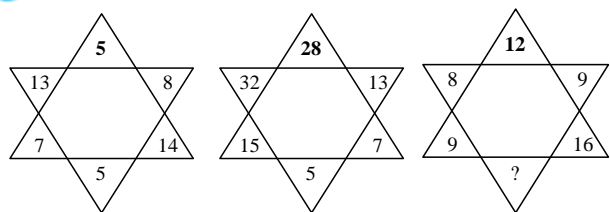
- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0 E) 5

27.



- A) 29 B) 18 C) 13 D) 17 E) 15

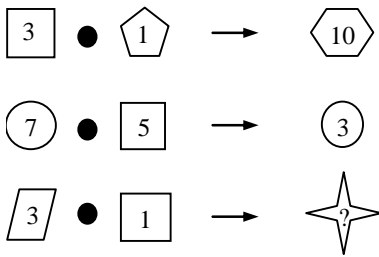
28.



- A) 15 B) 22 C) 20 D) 18 E) 28

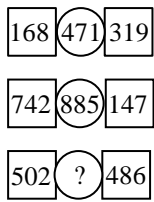
magistrol.com

29.



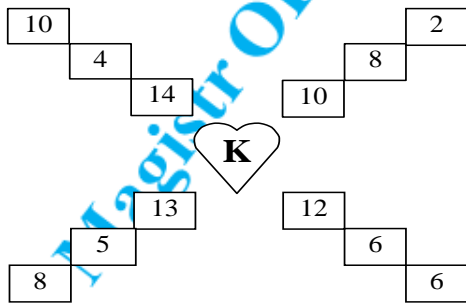
- A) 12 B) 8 C) 6 D) 5 E) 1

30.



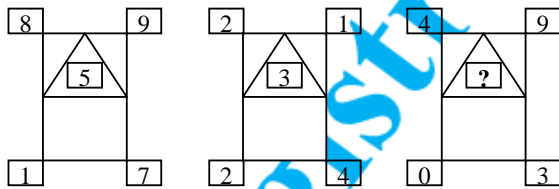
- A) 984 B) 586 C) 916 D) 675 E) 864

31.



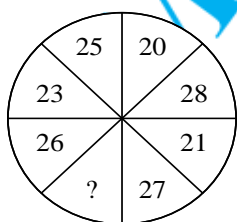
- A) 24 B) 25 C) 18 D) 36 E) 22

32.



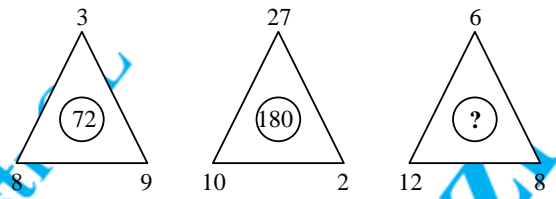
- A) 5 B) 7 C) 2 D) 3 E) 4

33.



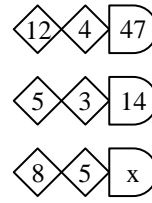
- A) 25 B) 32 C) 29 D) 19 E) 22

34.



- A) 192 B) 96 C) 72 D) 120 E) 156

35.



X=?

- A) 40 B) 41 C) 39 D) 13 E) 44

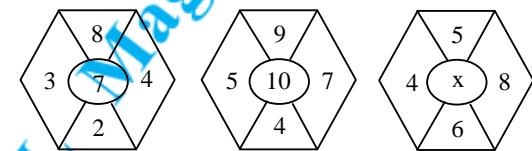
36.

1	2	4	3	6
M	126	128		K
64				7
62				14
31	32	L	15	16

K+L+M=?

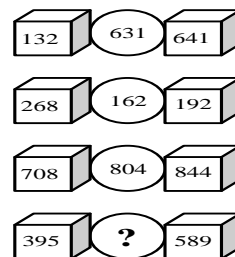
- A) 59 B) 158 C) 103 D) 101 E) 142

37.



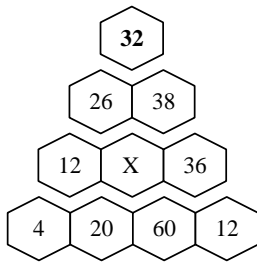
- A) 0 B) 5 C) 1 D) 6 E) 4

38.



- A) 275 B) 599 C) 593 D) 539 E) 725

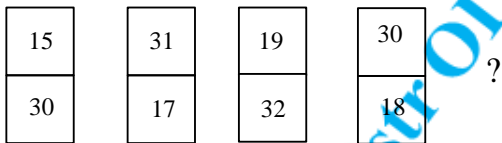
39.



X=?

- A) 35 B) 45 C) 40 D) 80 E) 48

40.



- A) 

33
22

 B) 

30
24

 C) 

17
36

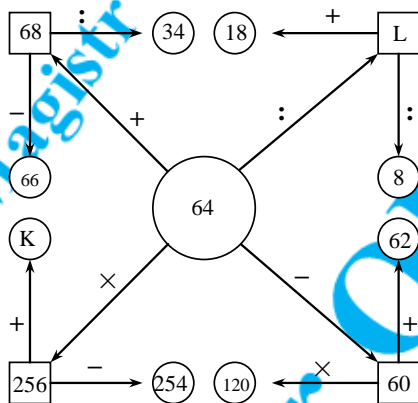
 D) 

33
20

 E) 

18
32

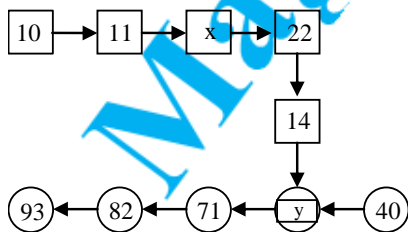
41.



K; L; = ?

- A) 246; 12 B) 252; 18 C) 260; 16  
D) 258; 16 E) 258; 12

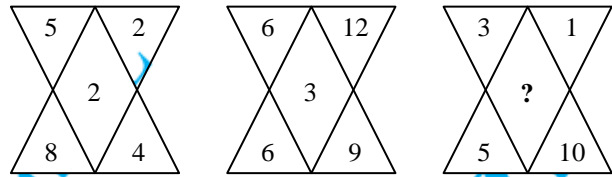
42.



x = ? ; y = ?

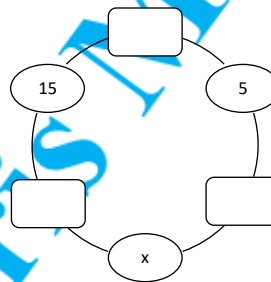
- A) x=3; y=58 B) x=13; y=51 C) x=21; y=61  
D) x=12; y=60 E) x=20; y=41

43.



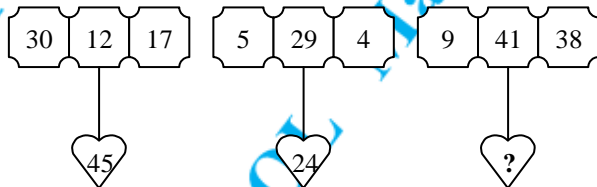
- A) 5 B) 8 C) 7 D) 6 E) 14

44. Aşağıdakı şəkildə hər dairənin içindəki ədəd ona qonşu olan iki düzbucaqlının içində yazılmalı olan natural ədədlərin hasilinə bərabərdir. X-in ala biləcəyi qiymətlərin cəmini tapın :



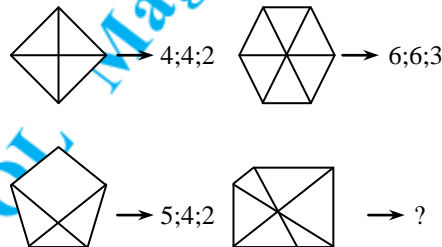
- A) 78 B) 75 C) 5 D) 125 E) 128

45.



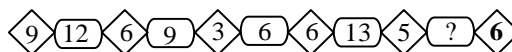
- A) 32 B) 48 C) 64 D) 81 E) 63

46.



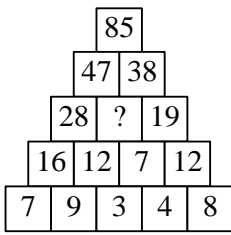
- A) 5;6;3 B) 6;5;1 C) 6;4;3  
D) 5;5;3 E) 5;6;6

47.



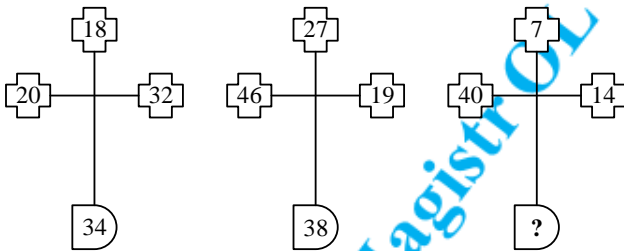
- A) 16 B) 14 C) 18 D) 12 E) 7

48.



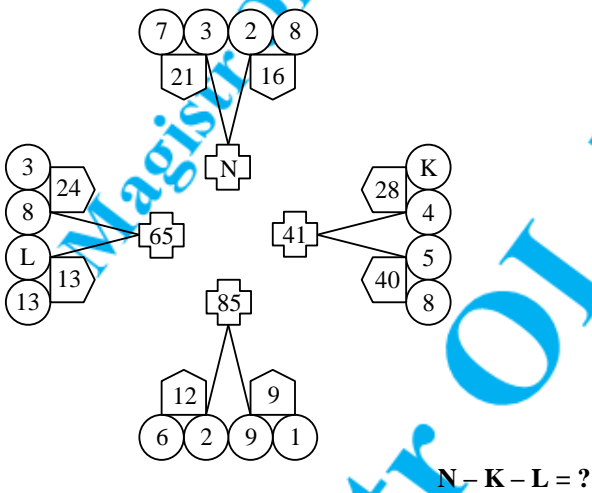
- A) 19 B) 40 C) 26 D) 32 E) 48

49.



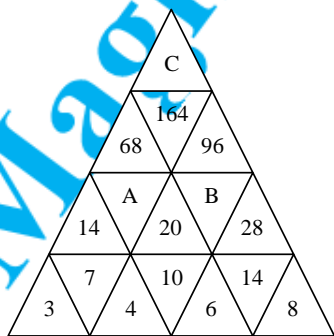
- A) 42 B) 74 C) 61 D) 33 E) 47

50.



- A) 7 B) 11 C) 21 D) 5 E) 6

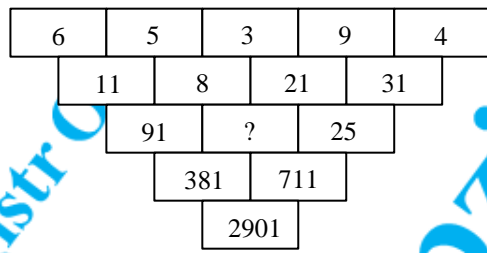
51.



A, B, C = ?

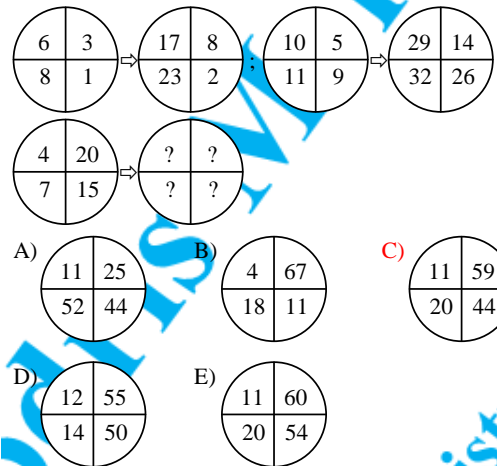
- A) 34;48;328 B) 24;40;180 C) 17;24;169  
D) 27;54;109 E) 18;48;156

52.

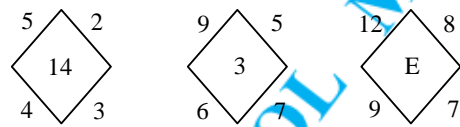


- A) 36 B) 66 C) 92 D) 29 E) 116

53.



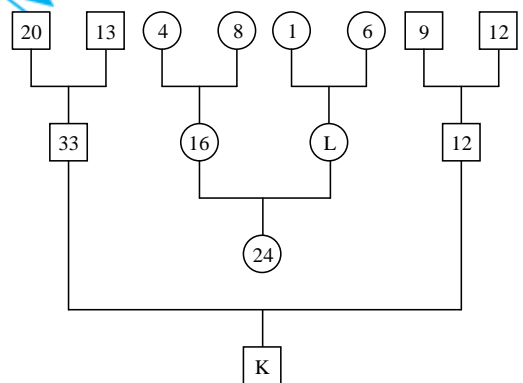
54.



E = ?

- A) 96 B) 67 C) 19 D) 33 E) 22

55.

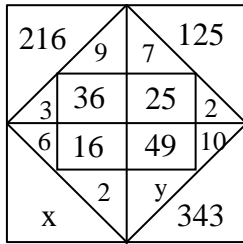


K = ? L = ?

- A) 54, 3 B) 54, 9 C) 60, 8  
D) 45, 3 E) 50, 9

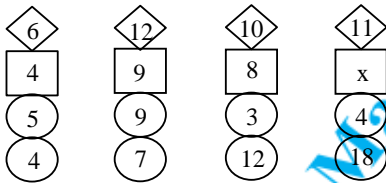


56.



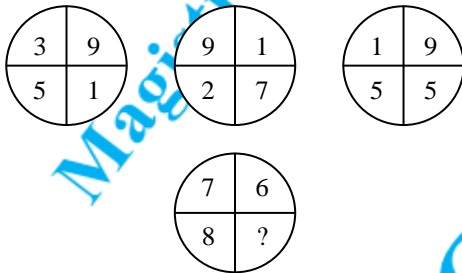
- A)  $x=14; y=17$     B)  $x=4; y=17$     C)  $x=64; y=3$   
 D)  $x=14; y=17$     E)  $x=64; y=7$

57.



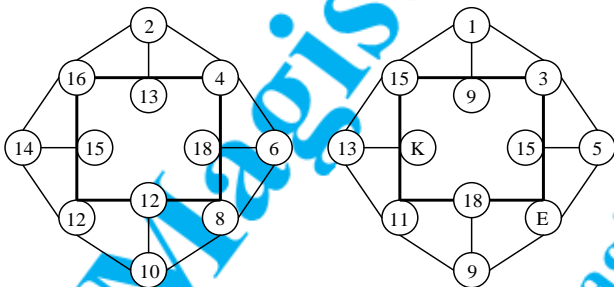
- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7

58.



- A) 3    B) 5    C) 8    D) 0    E) 12

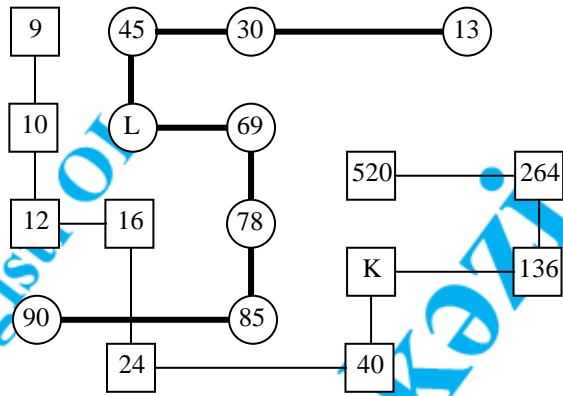
59.



$K = ?$      $E = ?$

- A) 12, 16    B) 10, 7    C) 12, 8  
 D) 9, 7    E) 6, 16

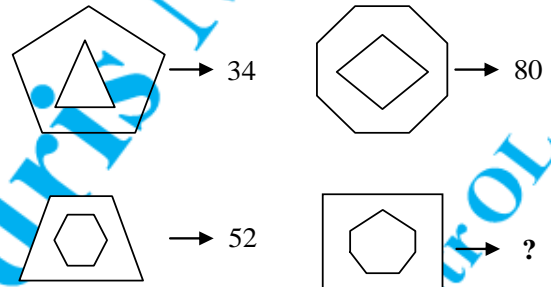
60.



$K+L=?$

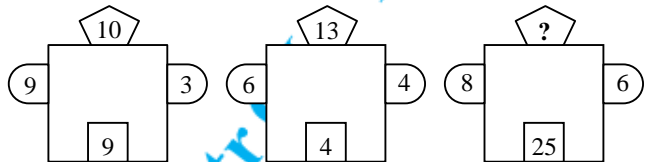
- A) 130    B) 140    C) 150    D) 135    E) 145

61.



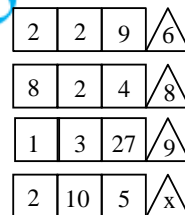
- A) 50    B) 65    C) 45    D) 60    E) 64

62.



- A) 7    B) 4    C) 3    D) 8    E) 13

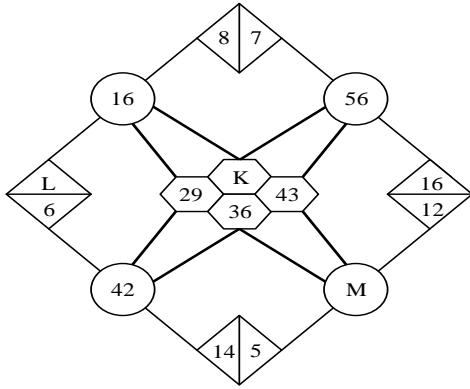
63.



- A) 7    B) 12    C) 8    D) 10    E) 5

magistrol.com

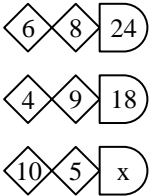
64.



K; L; M = ?

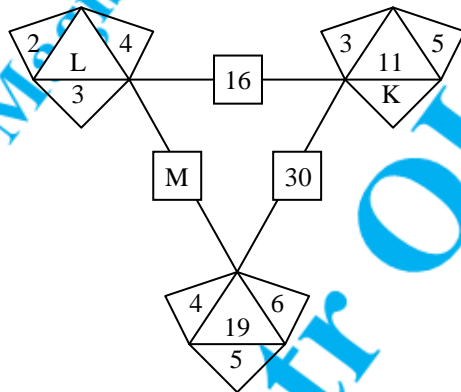
- A) 36,8,22    B) 42,22,30    C) 36,4,30  
D) 30,4,36    E) 38,6,26

65.



- A) 18    B) 52    C) 5    D) 50    E) 25

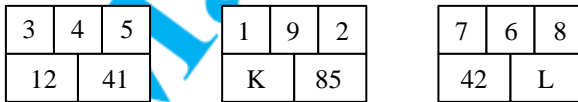
66.



K = ? L = ? M = ?

- A) 4, 5, 8    B) 6, 18, 16    C) 6, 5, 24  
D) 4, 5, 24    E) 6, 5, 4

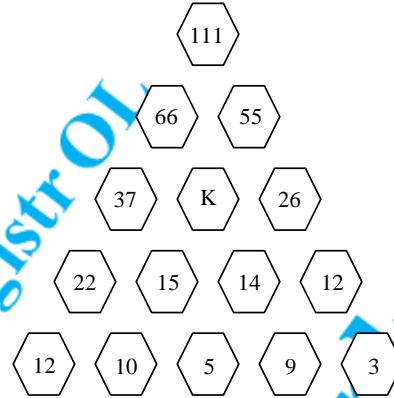
67.



K + L = ?

- A) 104    B) 108    C) 112    D) 116    E) 109

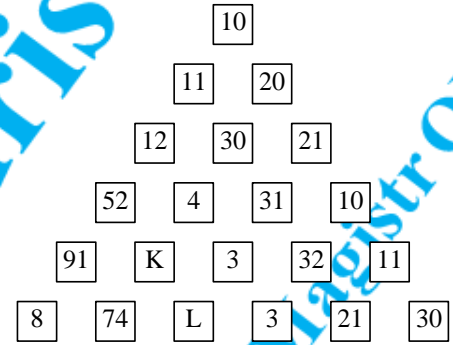
68.



K = ?

- A) 29    B) 64    C) 56    D) 87    E) 18

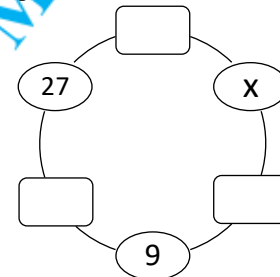
69.



K = ? L = ?

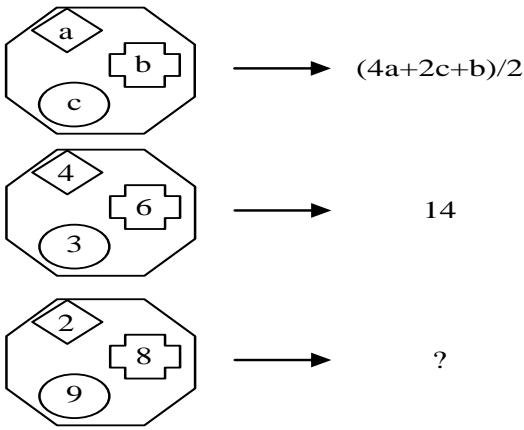
- A) 4, 26    B) 5, 18    C) 6, 70    D) 5, 62  
E) 4, 69

70. Aşağıdakı şəkildə hər dairənin içindəki ədəd ona qonşu olan iki düzbucaqlının içində yazılmalı olan natural ədədlərin hasilinə bərabərdir. X-in ala biləcəyi ən böyük qiyməti tapın .



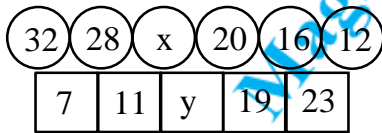
- A) 27    B) 81    C) 243    D) 15    E) 312

71.



- A) 20 B) 19 C) 17 D) 18 E) 12

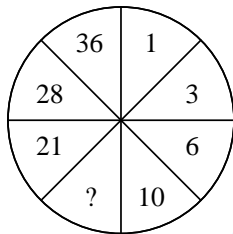
72.



$x + y = ?$

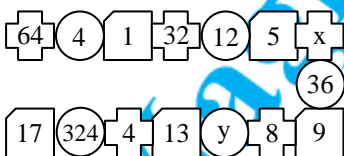
- A) 40 B) 39 C) 38 D) 37 E) 33

73.



- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

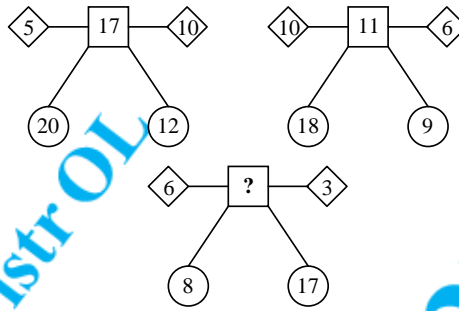
74.



$x + y = ?$

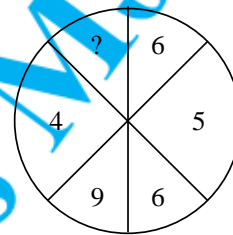
- A) 32 B) 108 C) 124 D) 132 E) 152

75.



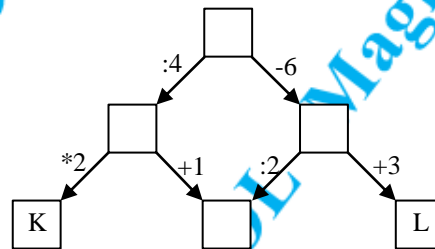
- A) 34 B) 36 C) 9 D) 16 E) 25

76.



- A) 2 B) 4 C) 1 D) 0 E) 3

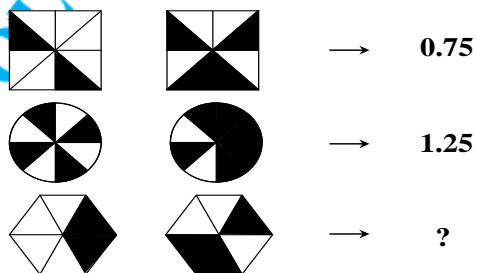
77.



$K + L = ?$

- A) 12 B) 13 C) 8 D) 16 E) 21

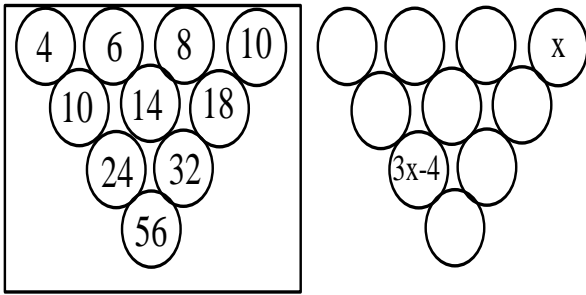
78.



- A) 5/6 B) 2/3 C) 6/5 D) 3/2 E) 1/2

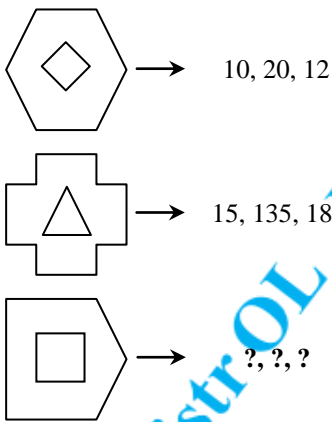
magistrol.com

79..Şəkilə müəyyən qanunauyğunluğa malik ədəd piramidası verilmişdir.Eyni qanunauyğunluğa malik olan digər piramidada x – nəyə bərabərdir ?



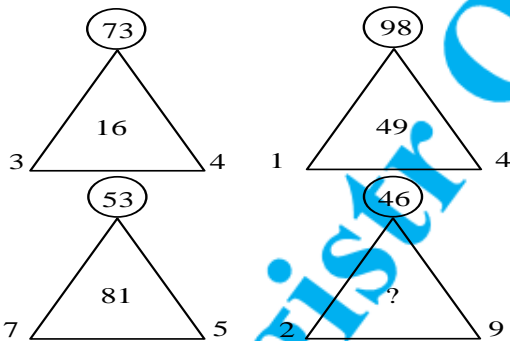
- A) 12 B) 18 C) 14 D) 10 E) 16

80.



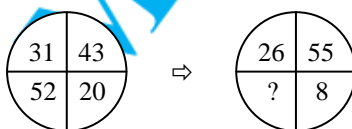
- A) 9, 8, 10 B) 9, 9, 8 C) 10, 7, 8  
D) 9, 9, 10 E) 10, 8, 6

81.



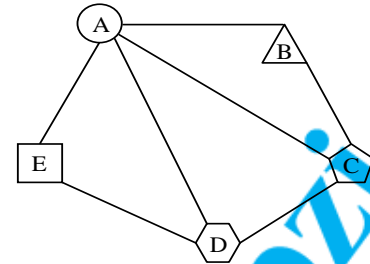
- A) 28 B) 82 C) 36 D) 63 E) 72

82.



- A) 10 B) 34 C) 121 D) 125 E) 225

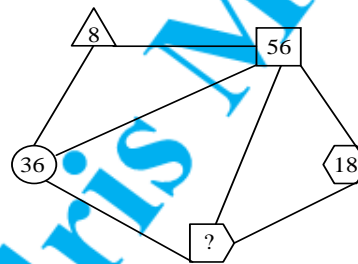
83.



A = 18 ; B = 5 ; C = 9 ; D = 9 ; E = ?

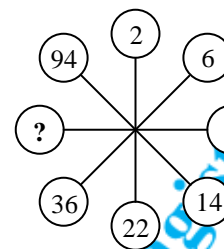
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 7

84.



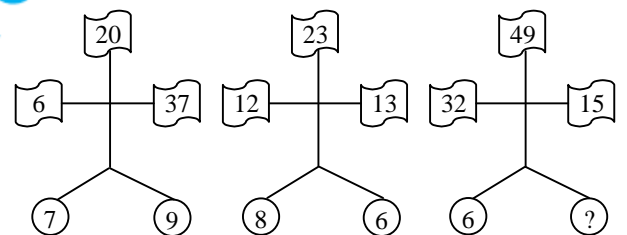
- A) 8 B) 12 C) 35 D) 30 E) 36

85.



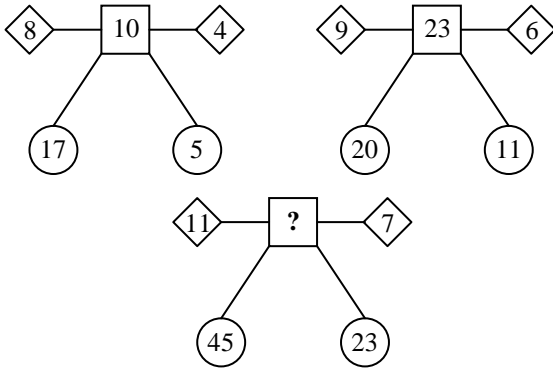
- A) 64 B) 99 C) 72 D) 81 E) 58

86.



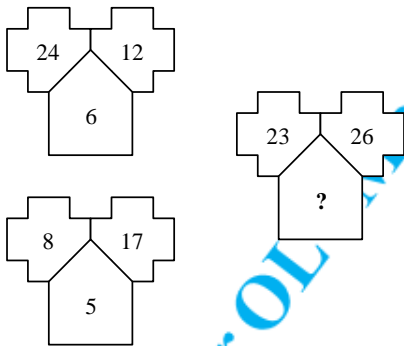
- A) 16 B) 13 C) 14 D) 18 E) 20

87.



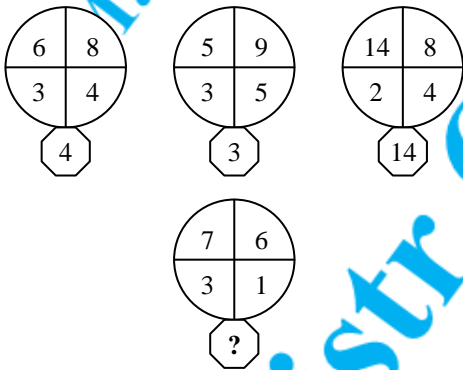
- A) 5 B) 8 C) 2 D) 9 E) 0

88.



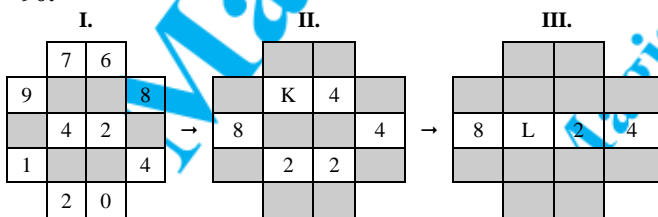
- A) 3 B) 7 C) 6 D) 0 E) 1

89.



- A) 1 B) 8 C) 14 D) 9 E) 16

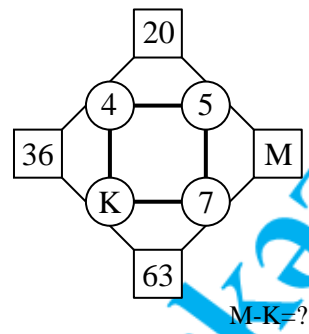
90.



K+L=?

- A) 4 B) 6 C) 3 D) 5 E) 7

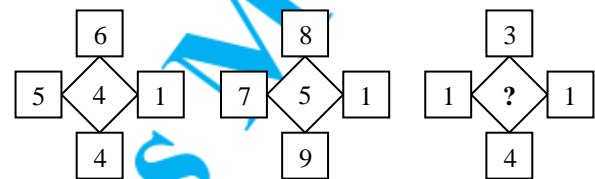
91.



M-K=?

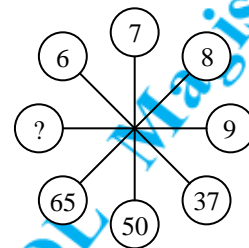
- A) 12 B) 34 C) 24 D) 16 E) 26

92.



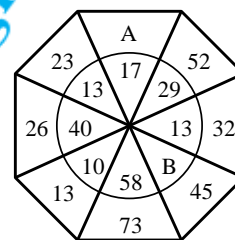
- A) 3 B) 23 C) 14 D) 45 E) 9

93.



- A) 12 B) 17 C) 82 D) 34 E) 65

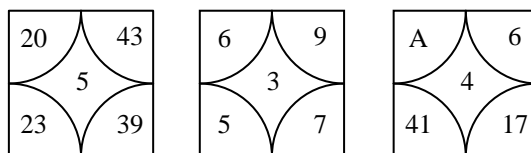
94.



A, B = ?

- A) 41, 23 B) 32, 87 C) 54, 54  
D) 54, 23 E) 41, 41

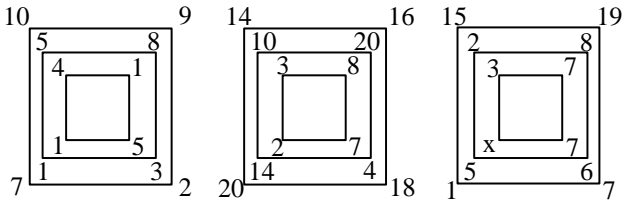
95.



- A) 1 B) 4 C) 7 D) 0 E) 3

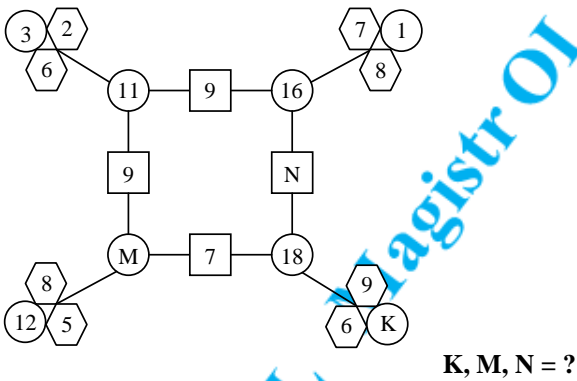
magistrol.com

96.



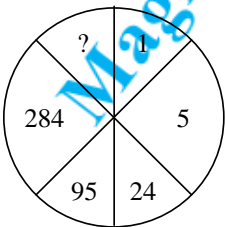
- A) 2 B) 5 C) 8 D) 4 E) 12

97.



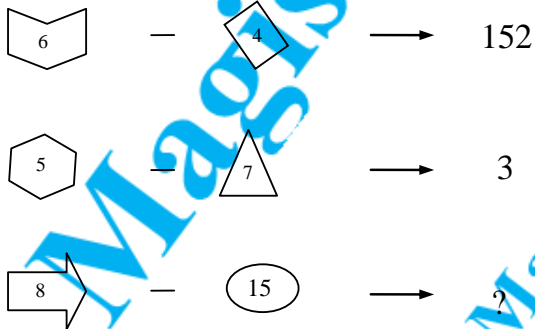
- A) 3, 25, 7 B) 3, 25, 34 C) 3, 25, 12  
D) 4, 20, 8 E) 4, 20, 12

98.



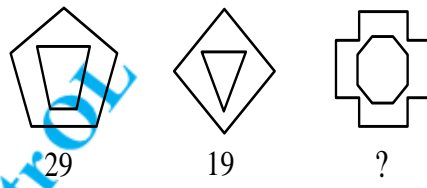
- A) 432 B) 567 C) 333 D) 648 E) 862

99.



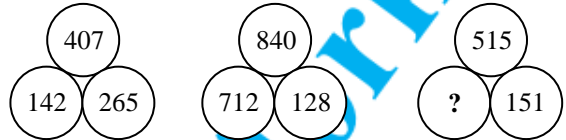
- A) 120 B) 448 C) 840 D) 336 E) 518

100.



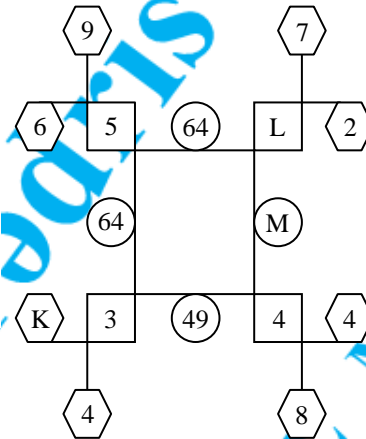
- A) 76 B) 70 C) 152 D) 155 E) 71

101.



- A) 256 B) 364 C) 328 D) 362 E) 366

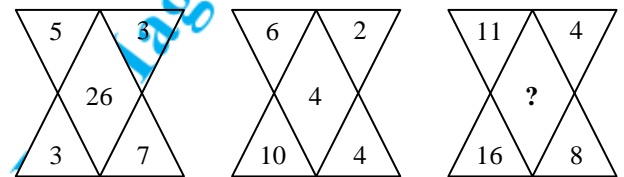
102.



**K + M + L = ?**

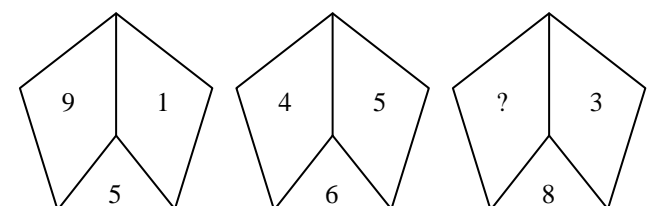
- A) 55 B) 56 C) 58 D) 57 E) 59

103.



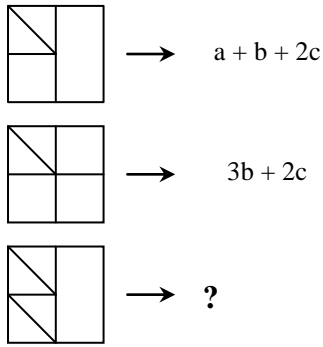
- A) 39 B) 27 C) 20 D) 32 E) 24

104.



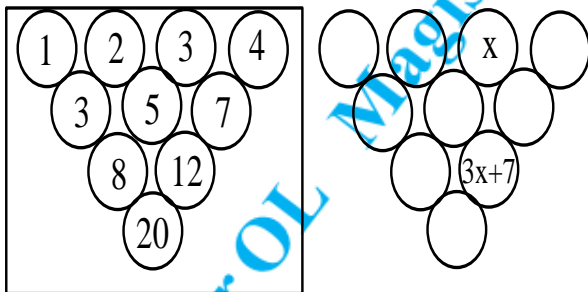
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 5

105.



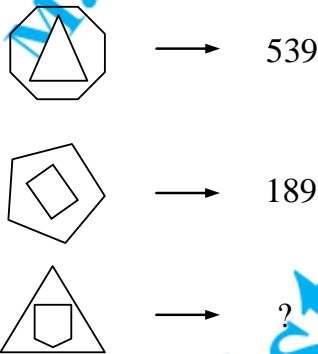
- A)  $b + 2c$     B)  $a + 4b$     C)  $b + 4c$   
 D)  $2b + 2c$     E)  $a + 4c$

106. Şəkilə müəyyən qanunauyğunluğa malik ədəd piramidası verilmişdir. Eyni qanunauyğunluğa malik olan digər piramidada  $x$  – nəyə bərabərdir ?



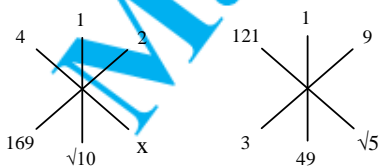
- A) 5    B) 6    C) 7    D) 8    E) 9

107.



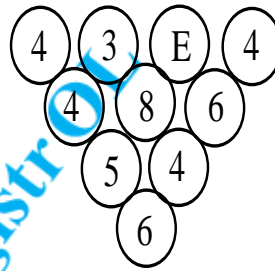
- A) 144    B) 225    C) 152    D) 42    E) 167

108.



- A) 49    B) 7    C) 12    D) 64    E) 52

109.



$E = ?$

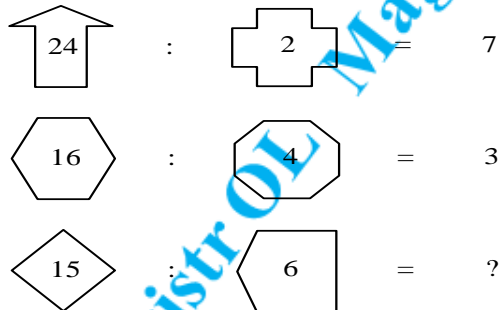
- A) 0    B) 5    C) 7    D) 9    E) 6

110.

46	x	19	10	4	1
64					
85					
109					

- A) 27    B) 31    C) 28    D) 30    E) 29

111.



- A) 3    B) 2    C) 4    D) 1    E) 6

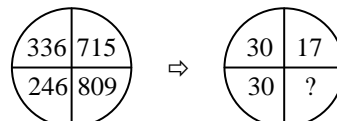
112.

5	7	3	2	4	6	5	3	11	L
9	1	8	4	10	7	3	K	2	19

$L + K = ?$

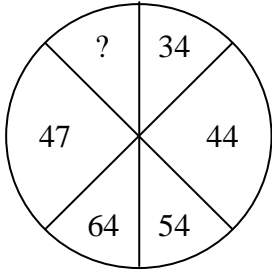
- A) 40    B) 28    C) 14    D) 31    E) 17

113.



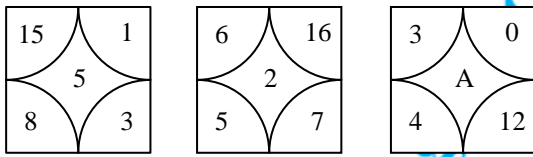
- A) 17    B) 37    C) 73    D) 92    E) 46

114.



- A) 66 B) 74 C) 83 D) 64 E) 55

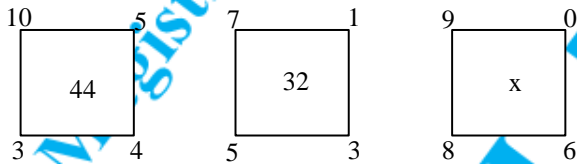
115.



A=?

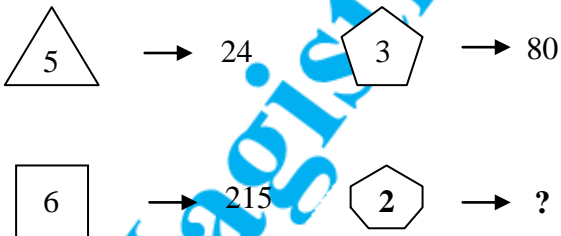
- A) 11 B) 5 C) 7 D) 6 E) 9

116.



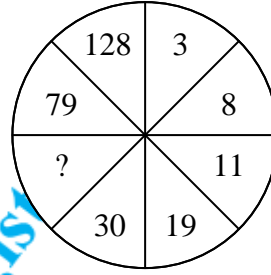
- A) 18 B) 95 C) 54 D) 32 E) 46

117.



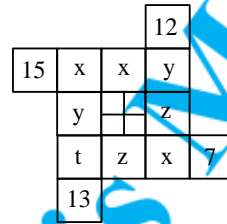
- A) 32 B) 63 C) 31 D) 64 E) 127

118.



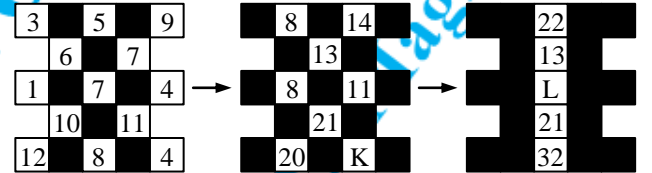
- A) 41 B) 50 C) 49 D) 28 E) 36

119. Aşağıdakı hər bir hərf fərqli bir rəqəmi ifadə edir. Buna əsasən verilən sualı cavablandırın


 $x * y * z * t = ?$ 

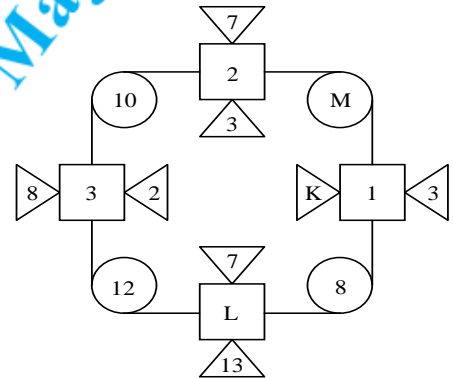
- A) 47 B) 86 C) 14 D) 56 E) 48

120.


 $K + L = ?$ 

- A) 31 B) 30 C) 29 D) 28 E) 27

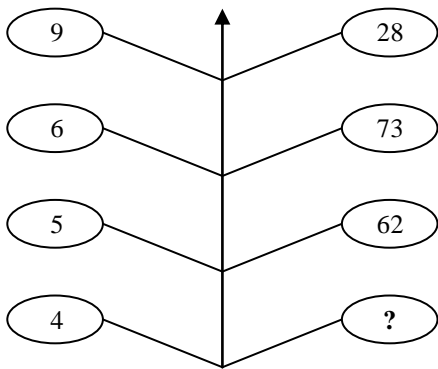
121.


 $K, L, M = ?$ 

- A) 5;3;8 B) 6;4;6 C) 4;5;4  
D) 4;4;6 E) 1; 3; 6

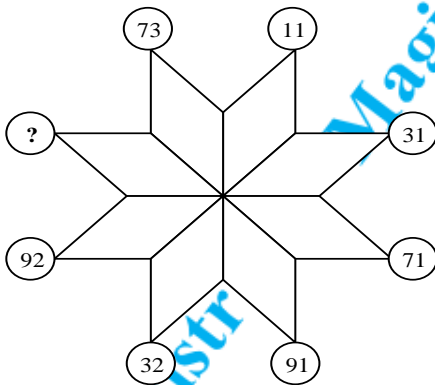


122.



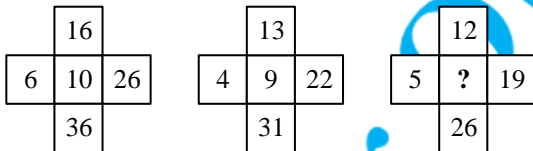
- A) 61      B) 26      C) 41  
D) 71      E) 38

123.



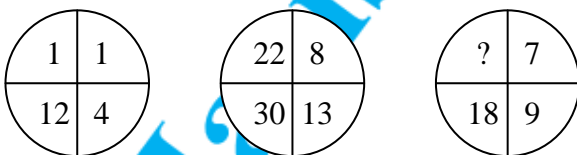
- A) 13    B) 76    C) 49    D) 85    E) 31

124.



- A) 8    B) 14    C) 7    D) 16    E) 4

125.



- A) 12    B) 19    C) 17    D) 14    E) 21

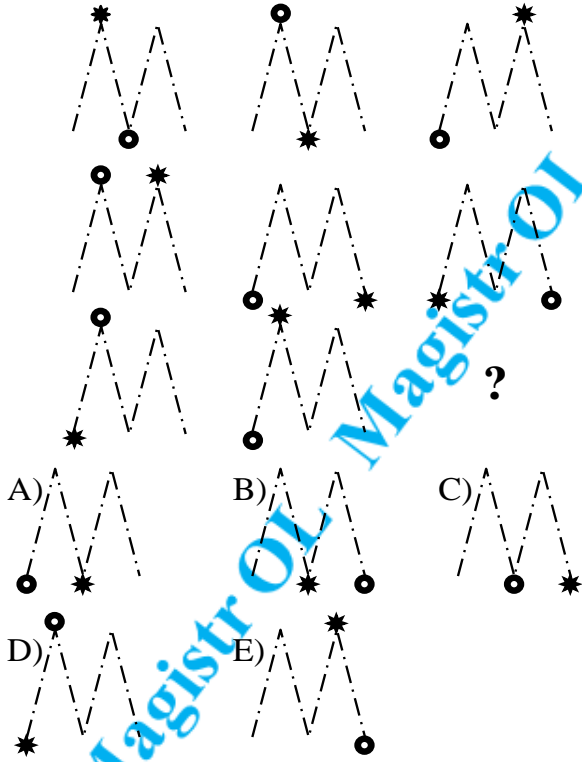
### REBUS

1.	B	51.	A	101.	B
2.	A	52.	C	102.	D
3.	A	53.	C	103.	E
4.	C	54.	D	104.	A
5.	C	55.	A	105.	E
6.	A	56.	C	106.	C
7.	B	57.	E	107.	C
8.	A	58.	D	108.	A
9.	E	59.	A	109.	C
10.	D	60.	A	110.	B
11.	C	61.	B	111.	B
12.	B	62.	B	112.	D
13.	E	63.	D	113.	C
14.	D	64.	C	114.	A
15.	A	65.	E	115.	E
16.	A	66.	D	116.	E
17.	D	67.	E	117.	B
18.	C	68.	A	118.	C
19.	C	69.	D	119.	D
20.	E	70.	C	120.	A
21.	B	71.	C	121.	E
22.	A	72.	B	122.	D
23.	D	73.	A	123.	A
24.	E	74.	C	124.	C
25.	B	75.	D	125.	E
26.	C	76.	C		
27.	D	77.	E		
28.	C	78.	A		
29.	C	79.	A		
30.	A	80.	D		
31.	C	81.	B		
32.	E	82.	C		
33.	E	83.	B		
34.	A	84.	D		
35.	C	85.	E		
36.	D	86.	A		
37.	D	87.	D		
38.	B	88.	B		
39.	C	89.	C		
40.	A	90.	C		
41.	D	91.	E		
42.	D	92.	A		
43.	A	93.	C		
44.	A	94.	E		
45.	C	95.	D		
46.	A	96.	D		
47.	B	97.	A		
48.	A	98.	B		
49.	E	99.	B		
50.	D	100.	C		

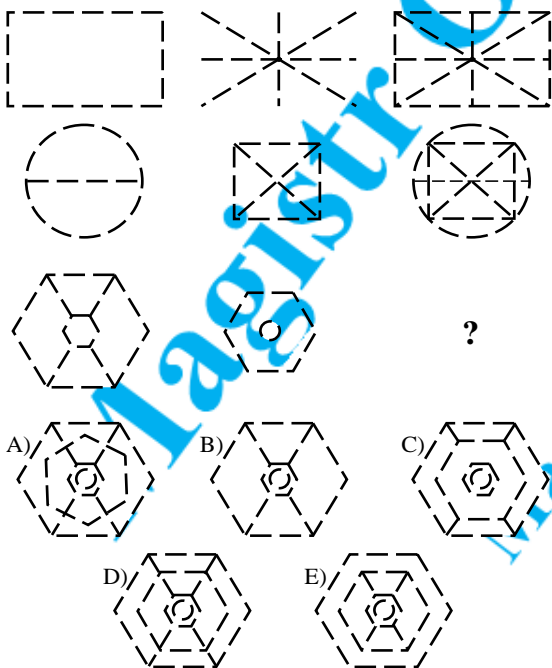
magistrol.com

# ŞƏKİL CƏDVƏLLƏRİ

1.



2.



3.

◆	□ * ■	▲ □ *	▲ ○ *
○ ▲ □	* ■ ○ ▲	○ *	* □
▲ ■ *	□ ▲	?	○ ■
□ * ■	----	▲ ■	□ ▲ ○ ■

- A) ■ □      B) □ \*      C) ▲ □ \*
- D) ▲ ■ □ \*      E) □ \* ■

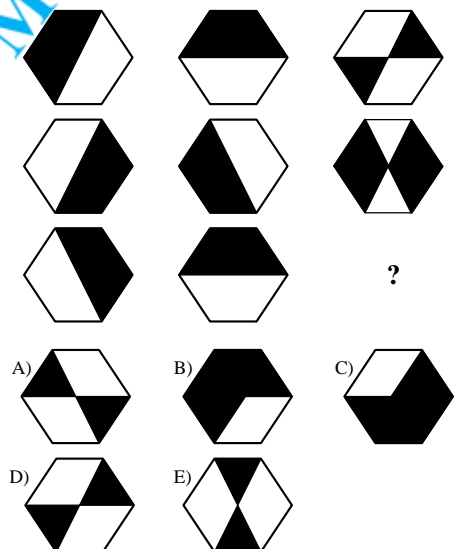
4.

	+	○	⊗
●	K	○	⊗
○	+	L	⊗
♥	+	○	M

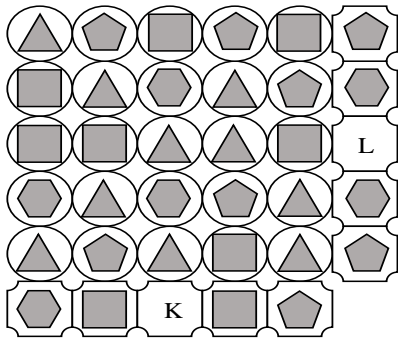
K, L, M = ?

- A) + ○ ⊗      B) + ○ ⊗
- C) + ○ ⊗      D) + ○ ⊗
- E) + ○ ⊗

5.



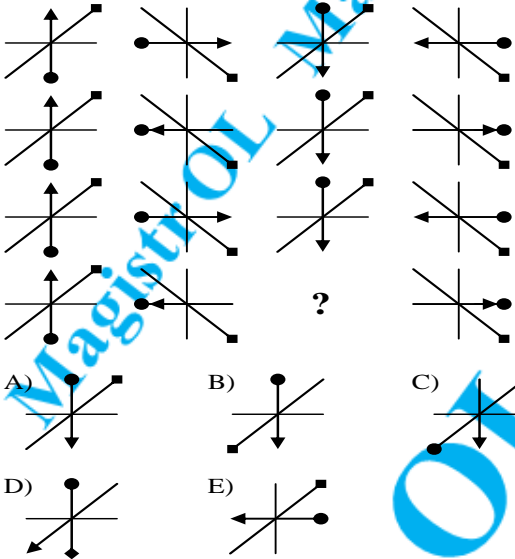
6.



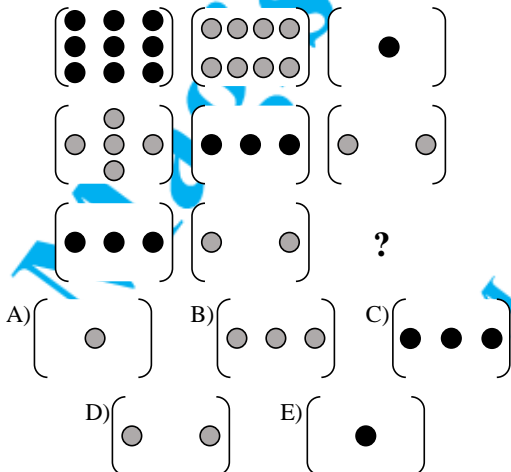
K = ? L = ?

- A) B) C)   
 D) E)

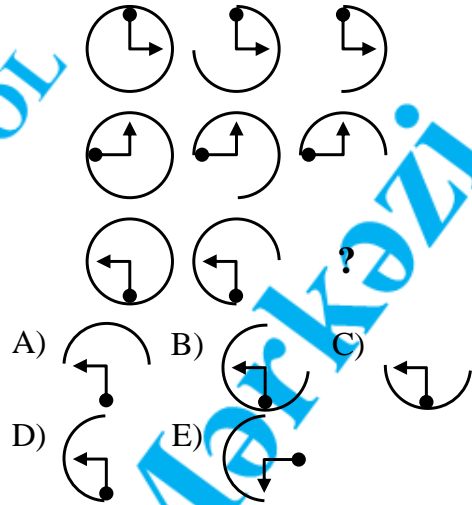
7.



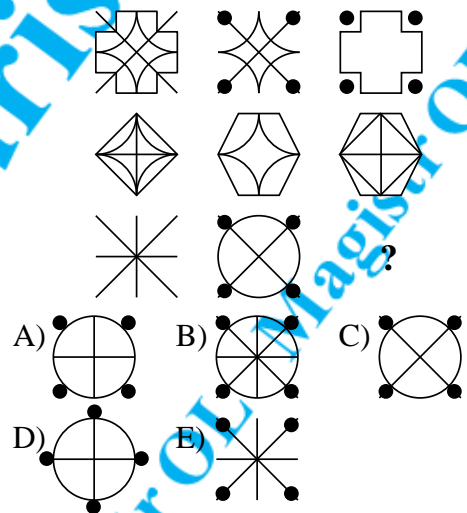
8.



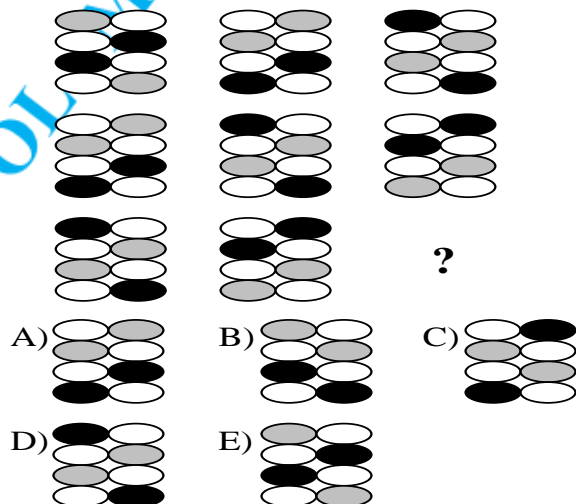
9.



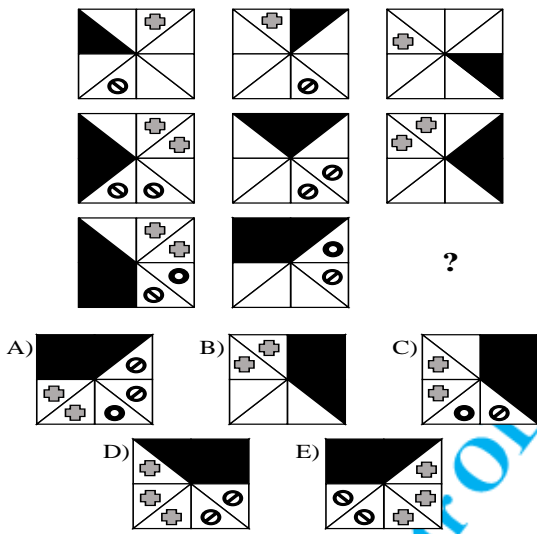
10.



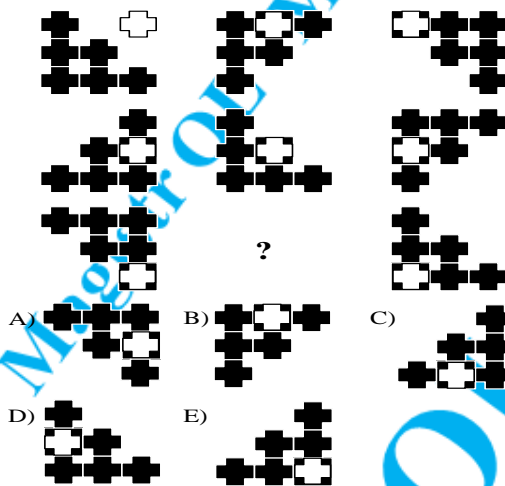
11.



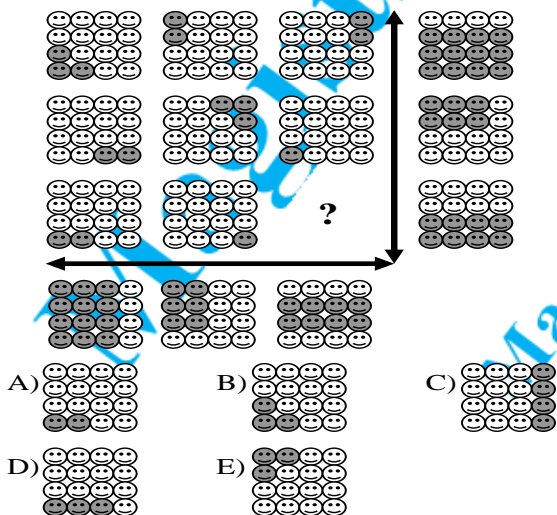
12.



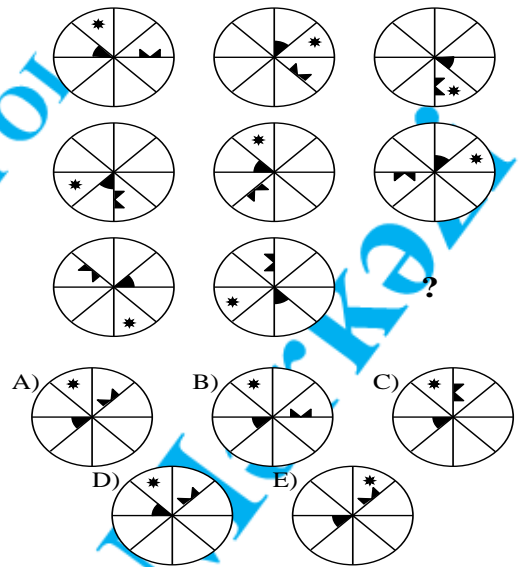
13.



14.



15.



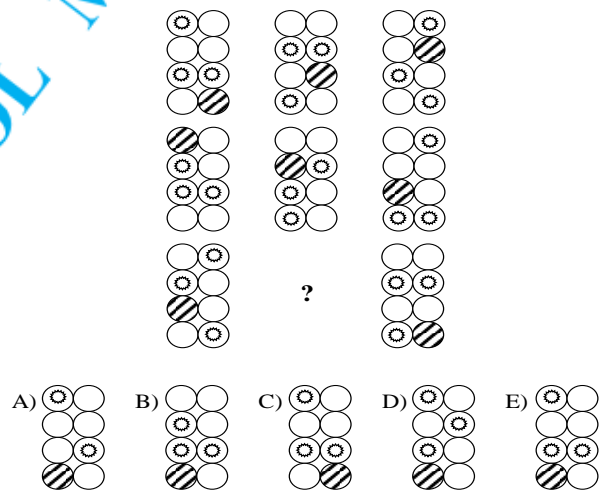
16.

I	6	L	8
II	K	4	0
III	3	2	M

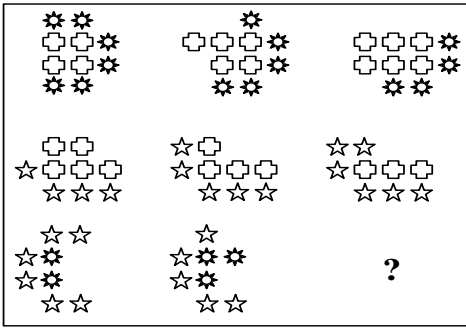
K = ? L = ? M = ?

- A) 6; 5; 2      B) 6; 4; 2      C) 8; 2; 6  
 D) 3; 4; 2      E) 6; 5; 4

17.

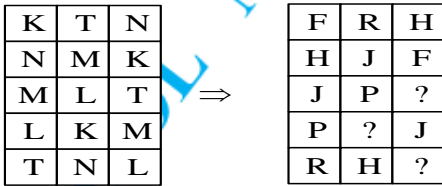


18.



- A) ☆☆☆
- B) ☆☆☆
- C) ☆☆☆
- D) ☆☆☆
- E) ☆☆☆

19.



- A) 

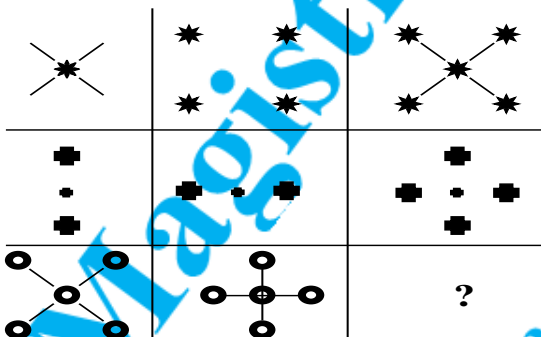
R
F
P
- B) 

J
R
P
- C) 

R
F
J
- E) 

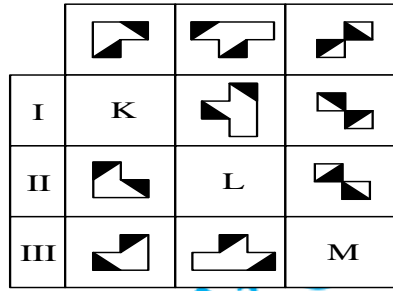
R
J
P

20.



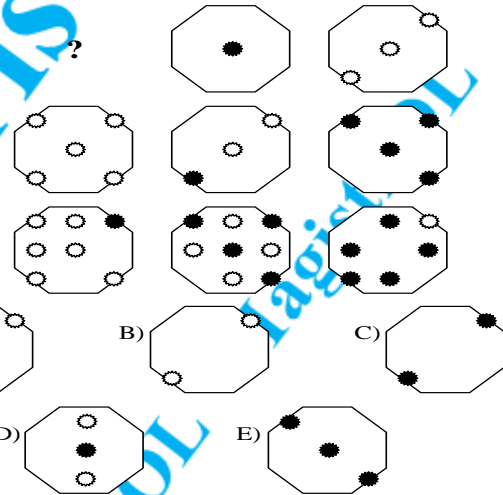
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

21.



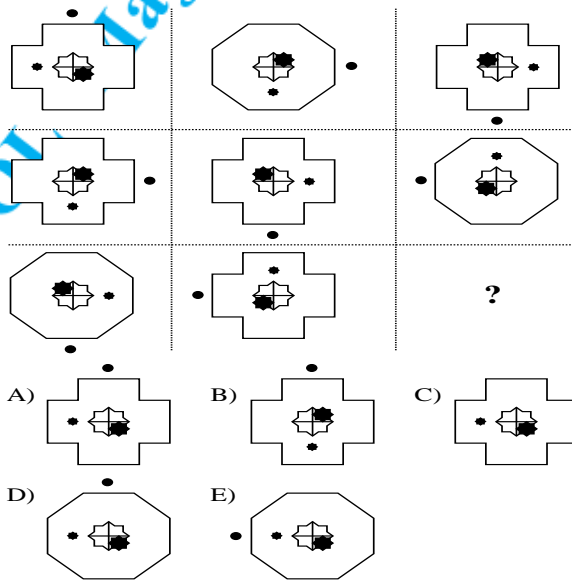
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

22.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

23.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

24.

	I	II	III
			<b>K</b>
		<b>L</b>	
	<b>M</b>		

**K, L, M = ?**

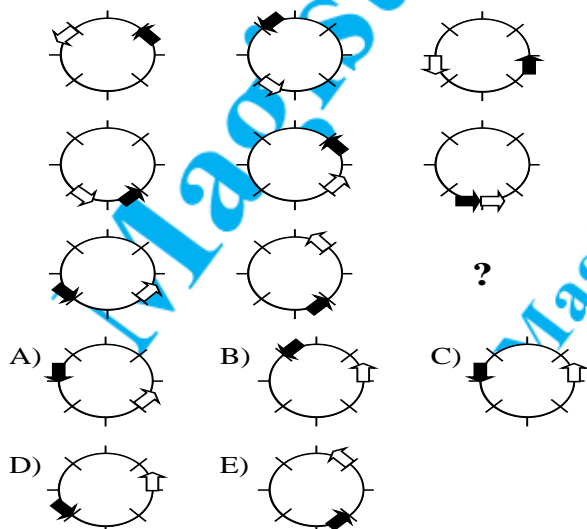
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

25.

		?	?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

26.



27.

	I	II	III
	<b>K</b>		
		<b>L</b>	
			<b>M</b>

**K, L, M = ?**

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

28.

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

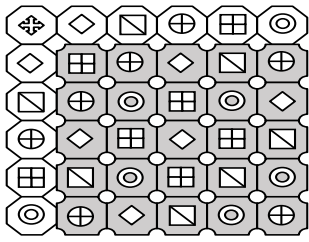
29.

	<b>K</b>		
		<b>L</b>	
			<b>M</b>

**K, L, M = ?**

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

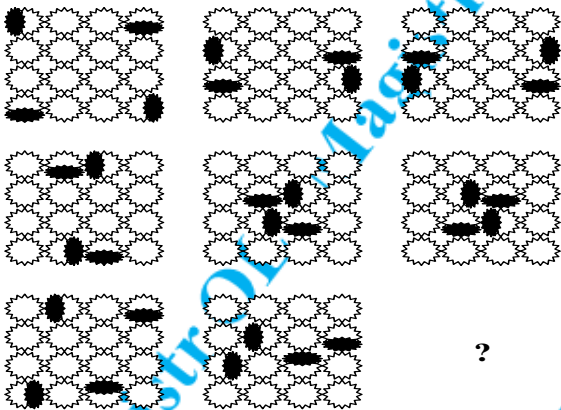
30.



$$[\diamond \oplus (\boxplus \oplus \square)] \oplus (\oplus \oplus \odot) = ?$$

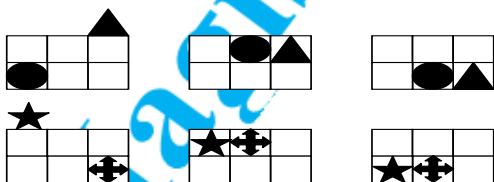
- A)  $\diamond$       B)  $\square$       C)  $\oplus$   
 D)  $\odot$       E)  $\boxplus$

31.



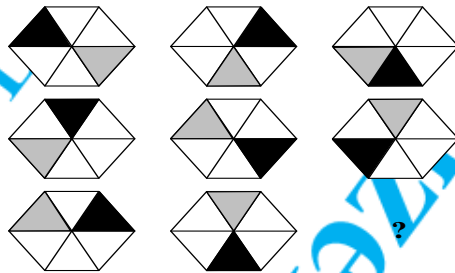
- A)      B)      C)   
 D)      E)

32.



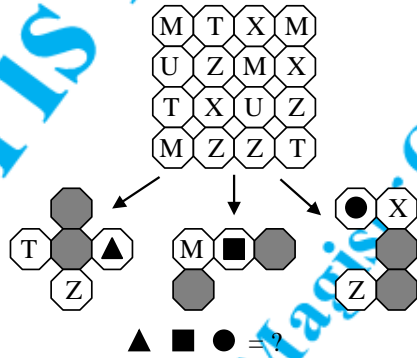
- A)      B)      C)   
 D)      E)

33.



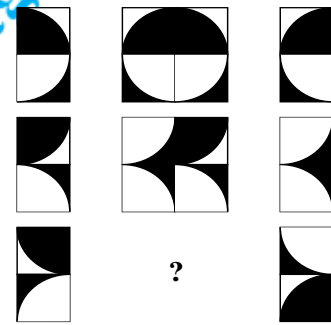
- A)      B)      C)   
 D)      E)

34.



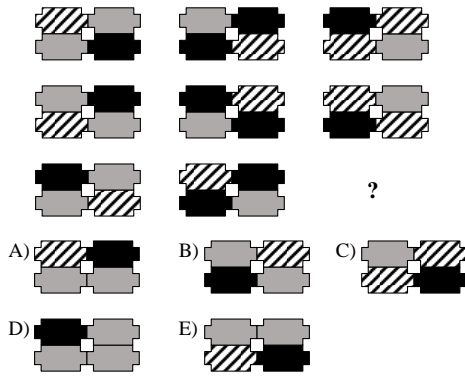
- A) U, Z, Z      B) X, T, Z      C) Z, M, X  
 D) U, T, M      E) X, M, M

35.

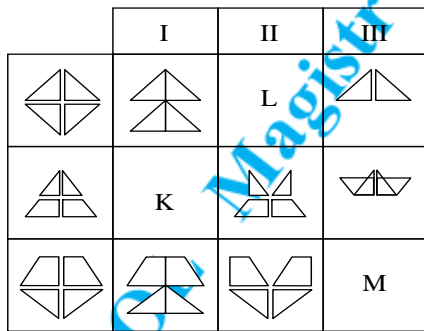


- A)      B)      C)   
 D)      E)

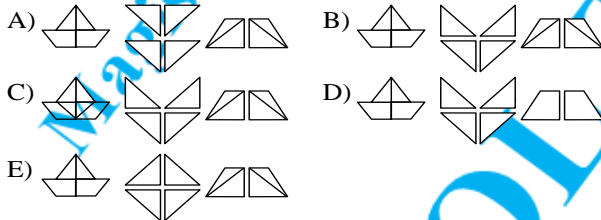
36.



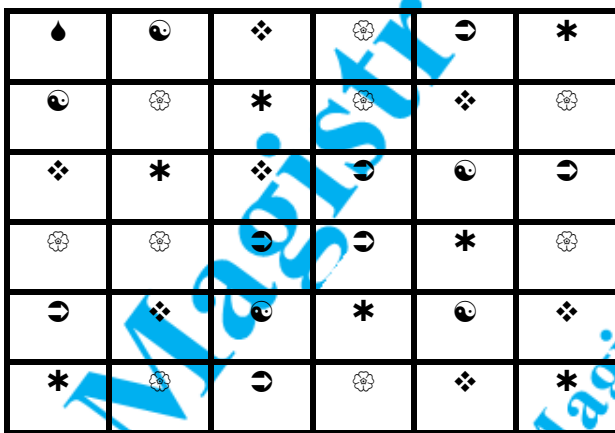
37.



K, L, M = ?



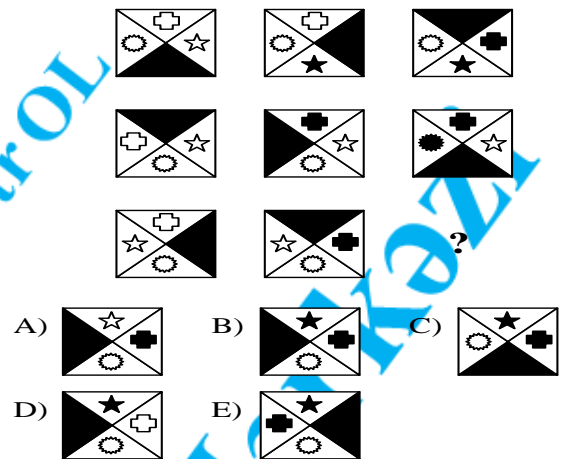
38.



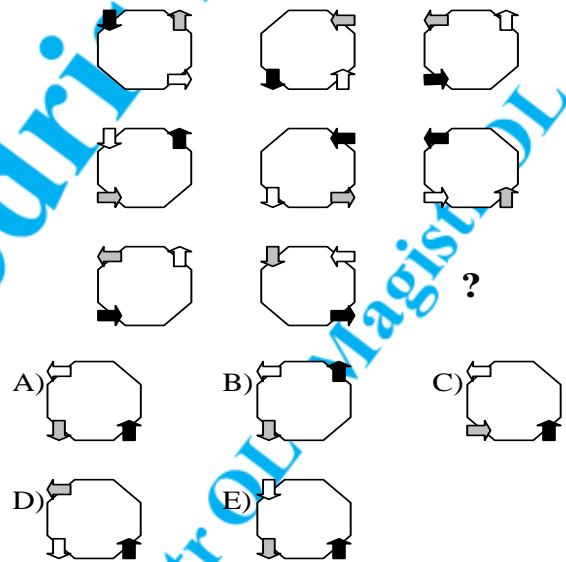
$(\text{☯} \text{💧} \text{⊗}) \text{⊗} [(\text{⚡} \text{💧} \text{☯}) \text{💧} \text{⚡}] = ?$

- A) ☯                      B) ⚡                      C) ⊗  
 D) ☯                      E) ⚡

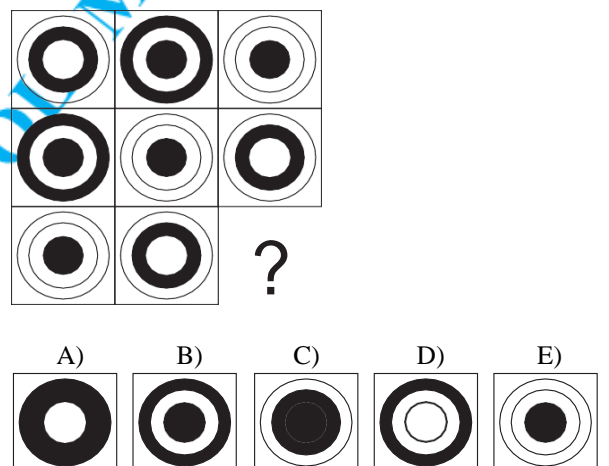
39.



40.

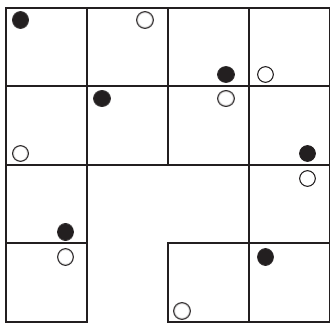


41.



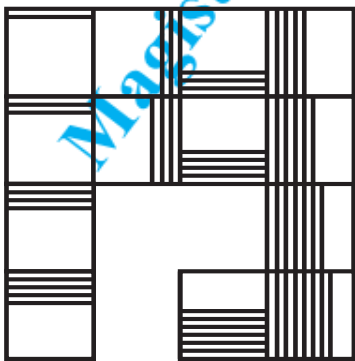


42.



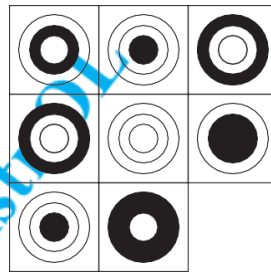
- A) B) C) D) E)

43.



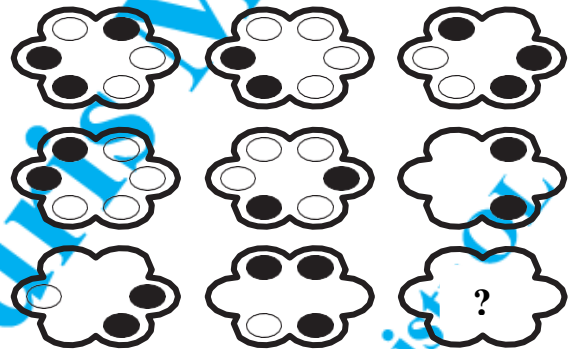
- A) B) C) D) E)

44.



- A) B) C) D) E)

45.



- A) B) C) D) E)

## ŞƏKİL CƏDVƏLLƏRİ

1.	B		
2.	D		
3.	A		
4.	E		
5.	A		
6.	A		
7.	A		
8.	E		
9.	D		
10.	A		
11.	E		
12.	B		
13.	C		
14.	C		
15.	A		
16.	E		
17.	E		
18.	B		
19.	A		
20.	C		
21.	A		
22.	C		
23.	A		
24.	C		
25.	A		
26.	C		
27.	D		
28.	C		
29.	E		
30.	E		
31.	A		
32.	C		
33.	B		
34.	D		
35.	E		
36.	C		
37.	B		
38.	D		
39.	B		
40.	A		
41.	B		
42.	B		
43.	B		
44.	A		
45.	B		

magistrol.com

# CƏDVƏLLƏR

1.

+	$m$	$n$	$l$
$m$		11	17
$n$			12
$l$			

$$\Rightarrow \frac{m \cdot l}{n} = ?$$

A) 24 B) 20 C) 18 D) 12 E) 36

2.

8	5	3	15
A	4	8	15
9	2	3	15
1	1	1	B

$$A + B = ?$$

A) 44 B) 28 C) 40 D) 30 E) 36

3.

9	6	3	2	10
5	7	3	3	6
10	9	3	3	13
6	6	6	6	?

A) 11 B) 0 C) 3 D) 1 E) 2

4.

	*	■	◆
4	K	12	16
5	10	L	20
9	18	27	M

$$K = ? \quad L = ? \quad M = ?$$

A) 7; 28; 20 B) 4; 14; 27 C) 8; 16; 36  
D) 7; 21; 9 E) 8; 15; 36

5.

?	3	1
6	12	8
14	39	36
30	120	?
62	363	596

A) 2-148 B) 3- 50 C) 2 – 16  
D) 2 – 90 E) 4 – 60

6.

8	6	11	5
7	5	10	4
6	4	B	3
5	A	1	14

$$A+B=?$$

A) 16 B) 15 C) 12 D) 9 E) 7

7.

*	7	9	10
3	20	L	
5	K	28	
10			40

$$K + L = ?$$

A) 56 B) 54 C) 50 D) 52 E) 48

8.

+	$m$	$n$	$k$
$m$		7	
$n$		$5m$	$8m$
$k$			

$$k = ?$$

A) 16 B) 18 C) 11 D) 12 E) 14

9.

+	$m$	$n$	$k$
$m$			
$n$		$6k$	
$k$		$2m$	

$$\frac{m+n}{k} = ?$$

A) 4 B) 6 C) 3 D) 2 E) 5

10.

+	$m$	$n$	$k$
$m$	$n+1$		
$n$		$k+2$	
$k$			$6m$

$$m + k - n = ?$$

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 9 E) 11

11.

+	$m$	$n$	$k$
$m$			
$n$		$3m$	
$k$			$n$

×	$m$	$n$	$k$
$m$			
$n$	24		
$k$			

$$n - k = ?$$

- A) 4 B) 2 C) 3 D) 6 E) 7

12.

6	12	15	30
9	K	21	42
5	10	13	26
12	24	27	L

$$K = ?$$

$$L = ?$$

- A) 18; 54
- 
- D) 28; 17

- B) 22; 30
- 
- E) 28; 38

- C) 116; 15

13.

⊙	2	5	9
3	11		
5	K	30	34
13	171		L

$$K + L = ?$$

- A) 105 B) 205 C) 412 D) 32 E) 110

14.

+	$m$	$n$	$k$
$m$		13	14
$n$			15

$$m + n + k = ?$$

- A) 28 B) 25 C) 23 D) 24 E) 21

15. “?” əvəzinə hansı ədəd yazılmalıdır?

+	$m$	$n$	$k$
$m$			30
$n$			
$k$			

×	$m$	$n$	$k$
$m$		112	
$n$			128
$k$			

$$n = ?$$

- A) 4 B) 6 C) 5 D) 8 E) 7

16.

→				
↓	2		6	B
	5	7	A	11
	C		12	
	11	D		17

$$\Rightarrow \frac{C+B}{D-A} = ?$$

- A) 3 B) 4 C) 2 D) 4 E) 5

17.

×	$c$	$d$
$a$	20	
$b$		6

+	$c$	$d$
$a$		8
$b$	6	

$$a \cdot b + c \cdot d = ?$$

- A) 22 B) 7 C) 14 D) 24 E) 12

18.

×	M	N	K
M			48
N			

+	M	N	K
M			4·K
N			20

$$M + K + L = ?$$

- A) 28 B) 26 C) 30 D) 32 E) 22

19.

+	$a$	$b$	$c$
$a$		10	
$b$			11
$c$	9		

×	$a$	$b$	$c$
$a$	M		
$b$		N	
$c$			K

$$M + N + K = ?$$

- A) 77 B) 76 C) 78 D) 79 E) 75

20.

+	m	n	k
m		14	13
n			11

×	m	n	k
m			c
n	a		
k		b	

$a + b + c = ?$

- A) 118    B) 90    C) 124    D) 136    E) 94

21.

+	a	b	c
a	b	d	e
b	d	c	f
c	e	f	h

×	a	b	c
a	a	b	c
b	b	c	h
c	c	h	m

$h + c + m - e = ?$

- A) 20    B) 24    C) 21    D) 23    E) 22

22.

*	5	4	8
4	K	32	64
3	30	L	48
5	50	40	M

$K = ? \quad L = ? \quad M = ?$

- A) 6;12;20    B) 12;36;80  
C) 12;18;80    D) 12;24;20    E) 40;24;80

23.

×	a	b	c
a			
b	8c		2a
c			

+	a	b	c
a			
b			
c	36		

$c = ?$

- A) 20    B) 12    C) 28    D) 32    E) 24

24.

+	m	n	k
m		A	
n			
k	B	C	

$A - B = ?$

- A) m+k    B) m-n    C) n-k  
D) n+k    E) m-k

25.

27	14	4
64	24	8
125	10	?

- A) 2    B) 0    C) 12    D) 6    E) 21

26.

1	2	3	4
2	4	6	8
6	12	18	24
24	48	C	D

$C + D = ?$

- A) 21    B) 132    C) 168    D) 190    E) 42

27.

*	5	9	3	2
7	2	6	-	9
5	-	A	8	7
8	B	7	1	-
6	1	5	9	C

$A = ? \quad B = ? \quad C = ?$

- A) 4; 7; 2    B) 4; 6; 1    C) 4; 3; 8  
D) 3; 8; 2    E) 3; 8; 3

28.

1	2	6	7
1	3	3	1
3	x	2	2
7	4	5	1

$x = ?$

- A) 9    B) 1    C) 5    D) 3    E) 6

29.

4	20	36	A
5	30	55	25
3	12	21	9
7	56	B	49

$B = ? \quad A = ?$

- A) 116; 15    B) 110; 24    C) 105; 116  
D) 114; 12    E) 102; 18

magistrol.com

30.

	●	□	■
3	A	6	9
5	B	10	
7	7		C

$A+B+C=?$

- A) 9 B) 5 C) 13 D) 19 E) 29




31

	●	□	■
3	A	6	9
5	B	10	
7	7		C

$A+B+C=?$

- A) 9 B) 5 C) 13 D) 19 E) 29

32.

	□	△	◐
	2	K	3
	L	3	3
	1	1	M

$K=? L=? M=?$

- A) 2; 3; 1 B) 3; 3; 3 C) 3; 1; 2  
D) 1; 2; 1 E) 3; 3; 2

33.

+	a	b	c
a		40	
b			34
c	22		

$(a+b)/c=?$

- A) 5 B) 16 C) 14  
D) 18 E) 10

34.

1	2	3	4
1	A	9	16
1	5	11	B

$A+B=?$

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

35.

8	7	4	5
10	9	8	9
11	9	9	11
5	10	5	?

- A) 1 B) 2 C) 0 D) 3 E) 4

36.

8	24	23
12	33	37
4	9	?

- A) 3 B) 31 C) 36 D) 14 E) 20

37.

4	1	9	3	1
5	2	4	3	2
3	4	7	2	4
5	3	4	5	?

- A) 7 B) 3 C) 4 D) 6 E) 5

38.

1	1	1
2	4	16
3	9	81
4	?	256

- A) 2 B) 4 C) 16 D) 8 E) 9

39.

1	1	1	1
1	3	2	2
1	4	3	2
1	?	4	4

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 5

40.

8	7	4	6	2
7	6	3	5	1
6	5	2	4	0
11	10	7	9	?

- A) 9 B) 1 C) 5 D) 3 E) 6

41.

×	M	N	K
M		96	
N			
K			49

$$\max(M + N + K) = ?$$

A) 57 B) 100 C) 103 D) 58 E) 101

42.

1	8	9	2
4	6	4	3
2	3	2	5
9	4	7	2
1	A	3	4

$$A = ?$$

A) 8 B) 7 C) 9 D) 4 E) 5

43.

7	4	32
3	8	32
6	4	?

A) 42 B) 28 C) 30 D) 40 E) 32

44.

	☆	□	⊙
3	A	8	13
7	15	C	29
11	23	32	B

$$A + B + C = ?$$

A) 75 B) 70 C) 72 D) 73 E) 74

45.

9	3	1	5
8	1	3	12
7	6	10	1
1	7	5	?

A) 8 B) 4 C) 6 D) 5 E) 9

46.

7	3	4	?
3	4	8	4
6	7	5	2

A) 17 B) 1 C) 6 D) 0 E) 8

47.

●	2	7
3	8	13
6	14	A
13	B	33

$$A + B = ?$$

A) 45 B) 44 C) 47 D) 43 E) 46

48.

*	4	8	12
2	8	18	26
3	15	27	39
5	?	45	65

A) 16 B) 18 C) 37 D) 25 E) 27

49.

14	28	10	15
11	22	4	9
25	50	?	10

A) 16 B) 2 C) 1 D) 5 E) 9

50.

37	47	58	71
16	23	28	38
33	39	51	57
42	48	60	?

A) 14 B) 56 C) 42 D) 55 E) 66

51.

6	7	3	2
9	4	1	6
?	9	5	3

A) 7 B) 8 C) 4 D) 5 E) 2

52.

6	3	5	9
12	6	10	18
24	12	20	36
48	24	40	?

A) 27 B) 38 C) 84 D) 55 E) 72

53.

9	1	4	11	7
7	3	3	5	4
5	5	2	8	10
3	2	5	2	?

A) 7 B) 8 C) 6 D) 0 E) 2

54.

16	4	16
24	6	36
28	7	?

A) 25 B) 49 C) 81 D) 78 E) 36

55.

49	25	6	4
35	14	7	3
52	24	4	7
36	6	5	?

A) 13 B) 8 C) 6 D) 22 E) 31

56.

2	3	4	7	5
7	5	4	3	3
1	2	2	3	1
2	4	5	4	2
8	3	6	3	?

A) 6 B) 3 C) 4 D) 5 E) 2

57.

×	M	N	K
M			10N
N	32		
K		20	

$$M + N - K = ?$$

A) 6 B) 10 C) 8 D) 5 E) 7

58.

1	3	1	3	1
4	2	4	2	4
5	7	5	3	5
6	10	11	3	6
9	7	?	7	12

A) 12 B) 14 C) 13 D) 10 E) 11

59.

+	a	b	c
a		c+3	
b			2a+2
c	3b+3		

$$\Rightarrow b = ?$$

A) 2 B) 8 C) 5 D) 11 E) 16

60.

7	6	2
5	2	9
4	8	?

A) 2 B) 3 C) 8 D) 5 E) 7

61.

3	5	10
4	6	11
6	?	?
9	11	15

A) 8,12 B) 24,6 C) 36,6  
D) 9,3 E) 24,3

62.

1	2	3
5	6	7
9	10	?

A) 12 B) 15 C) 11 D) 4 E) 7

63.

5	6	30
8	4	?
5	4	20

A) 32 B) 25 C) 42 D) 48 E) 53

64.

*	9	8	6
7		11	
5	9	K	
4		L	6

$$K + L = ?$$

A) 7 B) 9 C) 8 D) 10 E) 11

65.

1	3	5	7	9
2	5	7	9	11
6	8	10	12	?

A) 5 B) 14 C) 2 D) 11 E) 13

66.

2	6	10	15
1	3	7	12
2	m	n	21
3	9	13	15

$$m + n = ?$$

A) 5 B) 18 C) 17 D) 16 E) 4



67.

x	A	B	C
A		6	
B			12
C	8		

$$A+B+C=?$$

- A) 11 B) 26 C) 22 D) 18 E) 20

68.

x	3a	2b	c
a			21
2b			
3c	9b		

$$b=?$$

- A) 21 B) 17 C) 19 D) 15 E) 23

69.

8	1	8	1	2
7	5	5	4	7
6	6	1	3	4
5	6	1	4	?

- A) 1 B) 9 C) 5 D) 6 E) 3

70.

144	121	100
64	49	36
?	9	4

- A) 25 B) 16 C) 19 D) 35 E) 22

71.

1		1		3	3	3		1
	3			3	8	3		1
		2		4	3	3		
1			1					
x								
	3	2	1		2	2	1	
2								
	1					3	y	
					1		2	

$$x+y=?$$

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Verilmiş cədvəlin xanalarına rəqəmlər(hərflər) elə yazılmalıdır ki, eyni bir sətirdə və sütunda, həmçinin eyni bir blokda heç bir rəqəm(hərf) təkrarlanmasın.

72.

<u>M</u>	2			7	9	3	6	
3	6			8		<u>G</u>	9	5
9	5		<u>A</u>	6		2	4	7
		6	3	<u>i</u>			8	9
	3	9	6			7		<u>S</u>
4	8	<u>T</u>	7				5	3
		2	8	5	6			
6	<u>R</u>	5	9		7	8		4
8	9			2	<u>O</u>	5	<u>L</u>	

MagistrOL = ?

- A) 221132113 B) 124513676 C) 142323321
- 
- D) 111121117 E) 112546117

73.

		8	6	3	2	4		
	4						1	
5			9		4			6
8								5
6				?				4
1		7				9		2
4			7	5	1			3
	6						2	
		5	8	2	6	7		

- A) 7 B) 8 C) 9
- 
- D) 2 E) 6

74.

	7	4				6	1	
6	9	5	8		2	7	4	3
3	1		7	6	4		8	9
7	3			4			2	5
5	6						3	4
	4	9				8	7	
		7	4		6	3		
			1	7	9			
				5				?

- A) 3 B) 8 C) 7
- 
- D) 2 E) 9

75.

3	A		
	1		2
1			
	4	B	3

A+B=?

- A) 7    B) 8    C) 5    D) 4    E) 3

76.

K			
	1		2
	2		
3			

K=?

- A) 2    B) 3    C) 5    D) 1    E) 4

77.

a		2	
4			B
3	c		
		1	

a,b,c – ni tapın

- A) 1,3,4    B) 3,4,1    C) 1,4,2  
D) 1,1,1    E) 1,3,2

78.

A			3
3			1
	4		B

A×B=?

- A) 6    B) 2    C) 8  
D) 12    E) 4

79.

A			2
		B	
4	1		

A+B=?

- A) 7    B) 6    C) 3    D) 5    E) 4

80.

d	4	3		
				c
		b		
1				
a			2	

a+b+c+d=?

- A) 14    B) 12    C) 20    D) 10    E) 15

81.

2				4
M			1	
			5	
4	N	3		

M×N=?

- A) 25    B) 10    C) 6    D) 8    E) 15

82.

5	6	3	1		4
				6	
3		4		B	6
	5				1
6		1			
4	A		6		2

A+B=?

- A) 11                      B) 10                      C) 8  
D) 6                        E) 5

83.

A,B,C,D,E,F hərflərini düzün və 1,2,3 tapın

C	1		F		3
			B		
	C				A
A				D	
			E		
	2	F			D

- A) E, A, B                      B) B, C, F                      C) E, A, B  
D) F, C, B                      E) C, A, D

84.

					4
		2			
				?	
		5	1		
4	2				6
					1

- A) 2                              B) 3                              C) 5  
D) 6                              E) 4

85.

			1		
		3		6	5
	2		4	1	
		4			?

- A) 6                              B) 3                              C) 2  
D) 4                              E) 1

86.

A×B+C=?

			2		A
	2	3		5	
3	6			2	
	5			B	2
	4		5	3	
		6	C		

- A) 11                              B) 10                              C) 24  
D) 20                              E) 16

87.

3					
			?	1	
	6				
5					3
6					5
		2			4

- A) 11                              B) 8                              C) 5  
D) 6                              E) 10

88.

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
	?		4	1	9			5
				8			7	9

89.

	9	8						2
7						4	9	
		7	4	9			1	3
6	8	?	1	5	3			
9	1		2				4	
	7				8		6	1
			9	6	1		2	4
1	4			2	5	9		

90.

	1	5			8	4		9
		3	7		1	2		
8		9	6			3	7	
				3				4
4	3	1	?	6	2	7	9	
		6					1	
	7					8		
	9	8	2	5		1	4	6
5			8		?			

### CƏDVƏLLƏR

1.	A	51.	A
2.	B	52.	E
3.	B	53.	C
4.	E	54.	B
5.	A	55.	C
6.	B	56.	D
7.	E	57.	E
8.	C	58.	E
9.	E	59.	C
10.	D	60.	D
11.	C	61.	A
12.	A	62.	C
13.	B	63.	A
14.	E	64.	C
15.	D	65.	B
16.	D	66.	D
17.	A	67.	B
18.	D	68.	A
19.	A	69.	D
20.	A	70.	B
21.	D	71.	B
22.	E	72.	D
23.	B	73.	A
24.	C	74.	C
25.	B	75.	E
26.	C	76.	A
27.	C	77.	D
28.	B	78.	C
29.	C	79.	E
30.	E	80.	E
31.	E	81.	A
32.	B	82.	C
33.	A	83.	C
34.	B	84.	D
35.	C	85.	E
36.	D	86.	E
37.	B	87.	B
38.	C	88.	8
39.	B	89.	4
40.	C	90.	8
41.	A		
42.	A		
43.	B		
44.	C		
45.	D		
46.	B		
47.	C		
48.	D		
49.	D		
50.	E		

magistrol.com

# ANALOGIYA

1. İnsan-atom düz xətt-?  
A) parça B) şüa C) çevrə  
D) nöqtə E) fiqur
2. günah – cəhənnəm cinayət-?  
A) qandal B) pul C) oğurluq  
D) həbsxana E) silah
3. Microsoft –Bill Gates Magistr OL -?  
A) Ağabəyli İsaməddin  
B) Şərifli Kənan  
C) Zəkəriyyə Fəzail  
D) Rəşadət Şərifov  
E) Əli Ələkbərzadə
4. Dəftər – qələm telefon -?  
A) kamera B) klaviyatura C) sensor  
D) rəqəm E) nauşnik
5. Ağız – danışmaq qulaq -?  
A) sırğa B) hiss etmək C) dinləmək  
D) yazmaq E) yemek
6. Hava proqnozu – hidrometrologiya gələcək -?  
A) gedəcək B) ekstrasens C) telefon  
D) internet E) kosmos
7. Yer – planet Günəş -?  
A) işıq mənbəyi B) planet C) qalaktika  
D) ay E) ulduz
8. sazan-nərə qaranquş -?  
A) ilan balığı B) ağ ayı C) pinqvin  
D) tülkü E) morj
9. istirahət – yatmaq ?- sağlamlıq  
A) yemək B) oturmaq C) idman  
D) yatmaq E) ölmək
10. həkim – resept prezident-?  
A) müzakirə B) qanun C) seçki  
D) fərman E) nizamnamə
11. beyin – insan prosessor -?  
A) klaviyatura B) ekran C) kompüter  
D) sensor E) siçan
12. dəmir – metal civə -?  
A) bərk B) maye C) qaz  
D) plazma E) kimya
13. usta – bəna valyuta-  
A) vəsait B) maaş C) dollar  
D) kağız E) infilyasiya

14. il – ay metr - ?  
A) santimetr B) kilometr C) sentner  
D) hektar E) metr
15. rəndə - yonmaq qayçı -?  
A) silmək B) yazmaq C) kəsmək  
D) cızmaq E) yandırmaq
16. roman –proloq opera - ?  
A) afişa B) libretto C) ariya  
D) uvertura E) program
17. fiqur – üçbucaq aqreqat hal -?  
A) molekul B) maddə C) bərk  
D) oksigen qazı E) neytron
18. futbolçu –komanda ağac - ?  
A) yarpaq B) kök C) səhra  
D) çay E) meşə
19. incəsənət – rəsm nəşr - ?  
A) kitab B) hekayə C) redaksiya  
D) mətbəə E) tiraj
20. müzakirə - diskussiya iftira - ?  
A) hökm B) günah C) böhtan  
D) sui-qəsd E) mübahisə
21. dizel-yanacaq ? - hərbi  
A) insan B) silah C) əsgər  
D) müharibə E) batalyon
22. neştər – arı ? – ilan  
A) zəhər B) caynaq C) diş  
D) qabıq E) ayaq
23. qartal – qanad avtomobil - ?  
A) benzin B) təkər C) mühərrik  
D) hərəkət E) sürət
24. pilot – təyyarə ?- orkestr  
A) müğənni B) bəstəkar C) dirijor  
D) kompüter E) simfoniya
25. kimya – elm qəzet -?  
A) hekayə B) redaksiya C) mətbəə  
D) nəşr E) tiraj
26. qaynar – soyuq açıq -?  
A) ağ B) qara C) bənövşəyi  
D) tünd E) qayğanaq
27. dairə - kürə kvadrat -?  
A) kub B) cism C) prizma  
D) düzbucaqlı E) romb
28. quş – pinqvin qida - ?  
A) ərzaq B) yemək C) qənd  
D) ev E) mətbəx
29. avtomobil – motor dəyirman - ?  
A) hava B) qar C) zəhmətkeşlər  
D) su E) pər

30. pəlid – şam masa-?  
A) mebel B) pərdə C) şkaf  
D) süfrə E) ayaqqabı
31. il – yaz ömür - ?  
A) cavanlıq B) qocalıq C) təlim  
D) sevinc E) anadan olmaq
32. yaralanmaq – ağrı sürət - ?  
A) məsafə B) qəza C) həbs  
D) protokol E) günah
33. şeir – poeziya hekayə - ?  
A) nəsr B) yazıçı C) povest  
D) roman E) cümlə
34. Aleyna – müğənni zəlzələ - ?  
A) vulkan B) od püskürmə C) təbii fəlakət  
D) yanğın E) palçıq
35. gül – biosfer qranit - ?  
A) litosfer B) hidrosfer C) atmosfer  
D) təbəqə E) relyef
36. at – maşın ox - ?  
A) silah B) güllə C) müasir  
D) sapant E) qayıq
37. materik – kəşf ? – radio  
A) efir B) dalğa C) ulturasəs  
D) ixtira E) aparıcı
38. at – ilxı insan - ?  
A) it sürüsü B) şəxsiyyət C) fərd  
D) cəmiyyət E) tarix
39. əl - əlcək baş - ?  
A) saç B) papaq C) bədən  
D) boyun E) orqan
40. naqıl – elektrik boru - ?  
A) buxar B) dəmir C) alminium  
D) mis E) duz
41. idmançı – medal ? – vəzifə  
A) işçi B) otaq C) firma  
D) futbolçu E) şagird
42. təhlükə - qorxu ? – inamsızlıq  
A) əməkdaşlıq B) sağlamlıq C) təvəzakarlıq  
D) təlaş E) aldanma
43. paravoz – vaqon at - ?  
A) dayça B) qatar C) araba  
D) suvari E) arpa
44. zabıt – şərəf ər - ?  
A) kişi B) arvad C) ailə  
D) namus E) ev
45. ədalət – qanun fəzalət - ?  
A) qərar B) hökm C) məhkəmə  
D) qanunsuzluq E) insanlıq

46. kalkulyator – hesablamaq  
A) getmək – yol B) çəkmək – telefon  
C) qələm – yazmaq D) qaldırmaq – kran  
E) günah – etmək
47. söz – cümlə  
A) mərtəbə - bina B) məktəb – şagirdlər  
C) telefon – adapter D) kompüter – klaviatura  
E) saqqız – diş
48. üzüm – kişmiş  
A) çörək – suxarı B) ağac – meyvə  
C) xəmir – çörək D) stadion – meydança  
E) meyvə - alma
49. yalan – etibarsızlıq  
A) idaman – sağlamlıq B) savadsızlıq – tənbellik  
C) saxta – tufan D) külək – isti  
E) məğlubiyyət – qələbə
50. zəhər – kişi kibrit – heyvan sahil – zaman  
Qaradağ - ?  
A) rayon B) elan C) rəng D) elm E) musiqi
51. qulaq – vestibulyator göz – ?  
A) görmə B) eşitmə C) eynək  
D) əsa E) saç
52. ev – otaq ağac - ?  
A) kök B) qabıq C) meşə  
D) oyuq E) budaq
53. bitki- toxum qaz- ?  
A) dəri B) lələk C) yumurta  
D) uçmaq E) yemək
54. alma – meyvə Kimya - ?  
A) məktəb B) sual C) elm  
D) sinif E) şagird
55. it – heyvan qənd - ?  
A) şəkər B) su C) ərzaq  
D) sabun E) silah
56. dəniz – balıq bina - ?  
A) insan B) hündür C) mərtəbə  
D) qonşu E) süd
57. televizor – baxmaq telefon - ?  
A) sındırmaq B) danışmaq C) cihaz  
D) danışmaq E) yemək
58. qoyun – quzu at - ?  
A) bala at B) dayça C) çoban  
D) buzov E) xötək

59. neon – qaz xlor - ?

- A) bərk B) qaz C) plazma  
D) oksigen E) hydrogen

60. alminium – metal kükür - ?

- A) kol B) ağac C) palıd  
D) çiçək E) yarpaq

61. pinqvin – quş civə - ?

- A) kimya B) fizika C) metal  
D) qaz E) plazma

62. xətkəş – uzunluq spidometr - ?

- A) kütlə B) çəki C) sürət  
D) yaş E) nəmlik

63. tərəzi – kütlə ommetr – ?

- A) cərəyan B) müqavimət C) sürət  
D) çəki E) kütlə

64. terapevt – həkim günəş - ?

- A) planet B) qalaktika C) ulduz  
D) ay E) qara dəlik

65. musiqi aləti – tar ? - Koala

- A) planet B) ölkə C) ərazi  
D) heyvan E) çiçək

66. nərgiz – gül avaqado - ?

- A) ölkə B) heyvan C) meyvə  
D) insan E) ərazi

67. yumşaq – sərt hündür - ?

- A) uca B) yekə C) alça  
D) alçaq E) əyri

68. sabun – neft süzmə - ?

- A) qatıq B) süd C) alma  
D) su E) pendir

69. konfet – şirin limon - ?

- A) acı B) turş C) qırmızı  
D) protağal E) alma

70. tablo – rəssam

- A) qafiyə - çeşid B) dülgər – çəkiç  
C) iskanə - taxta D) mərmər – heykəltaras  
E) fırça – rəng

71. vulkan – lava

- A) səhra – qum B) buzlaq – ayzberq  
C) qeyzer – su D) mağara – zəlzələ  
E) fəlakət – şəmi

72. pilot – təyyarə

- A) gəmi – kapitan B) prezident – ölkə  
C) orkestr – dirijor D) həkim – dərman  
E) aktyor – səhnə

73. orqan – böyrək

- A) hiss üzvü - əl B) skelet – dizqapağı  
C) şümük – almacıq D) qan – arteriya  
E) qarın boşluğu – mədə

74. caynaq – qartal

- A) ilan – zəhər B) diş – ilan  
C) caynaq – bəbir D) cinayətkar – silah  
E) həkim – iynə

75. həkim – baytar

- A) əlaçı – şagird B) cinayətkar – qatil  
C) ağac – kök D) silah – ölçü  
E) Leyla ile Mecnun – serial

76. texnika – traktor

- A) tələbə - kəsir B) cəza – günah  
C) şirniyyat- tort D) təkər – rezin  
E) not – musiqi

77. süzmə – süd

- A) film - ulduz B) idmançı – Cunayev  
C) magistratura – Magistr OL D) rayon - Siyəzən  
E) vərəq - ağac

78. kitab – vərəq

- A) mərtəbə - bina B) cümlə - söz C) şeir-şeir  
D) insan - ət E) savab – günah

79. silah – vurmaq

- A) məktəb – şagird B) əhali – çin  
C) ölkə - dövlət D) kran – qaldırmaq  
E) səbr – molla

80. kitab – cild

- A) ağac – yarpaq B) rəsm – çərçivə  
C) eynək – göz D) hüceyrə -membran  
E) mahnı – qulaqcıq

81. bağban – bağça

- A) həkim – xəstə B) cinayət – cinayətkar  
C) şagird – müəllim D) sağlam – xəstə  
E) şüa – Günəş

82. layihə - bina

- A) kataloq – inşaat B) format – qəzet  
C) jurnal – dizayn D) fərma – imza  
E) sakit – səbrli

83. bitki – torpaq

- A) nümunə - artma B) ağac – kök  
C) orqanizm – mühit D) rüşeyim – bakteriya  
E) ağac – meyvə

84. qorxaq – cəsür

- A) yalançı – səhv B) ürəkli – qorxmaz  
C) zəif – yazıq D) qənaitcil – bədxərc  
E) kobud – qaba

85. sığırçın – quş

- A) ilan – kobra B) dəvə - ceyran  
C) pinqvin – quş D) qarışqa – fil  
E) dələ - sincab

86. Yer – planet

- A) Ay – süni peyk B) qalaksi – telefon  
C) Günəş – ulduz D) Elon Musk – aktyor  
E) ayaq - əzələ

87. müharibə - atəşkəs

- A) tənəffüs – dərs B) gecə - qaranlıq  
C) iş – məzuniyyət D) nifrət – xoşbəxt  
E) sağlam – qaçmaq

88. toyuq – cüce

- A) xoruz – toyuq B) pişik – Məstan  
C) qoyun – quzu D) ana – ata  
E) qara – ağ

89. ağac – meşə

- A) tikan – qızılgül B) baş – papaq  
C) zalım – zülm D) badam - adam  
E) kitab – kitabxana

90. mədhiyyə - tərif

- A) səda – susqun B) epos – nifrət  
C) elegiya – giley D) parodiya – hörmət  
E) komediya – gülüş

91. sel – su

- A) ayaq – barmaq B) qaş – göz  
C) paltar - əmək D) küçə - səki  
E) ev – otaq

92. həcm – sahə

- A) hündürlük – sahə B) en – sahə  
C) en – uzunluq D) hündürlük – uzunluq  
E) sahə – uzunluq

93. tumurcuq – çiçək – meyvə

- A) alim – elm – kəşf B) arı – şan – bal  
C) parça – dərz – paltar D) qış – soyuq – qar  
E) tırtıl – pup – kəpənək

94. bənna – kərpic – divar

- A) bəstəkar – musiqi – not  
B) şair – kitab – söz  
C) həkim – resept – xəstə  
D) dülgər – taxta – mebel  
E) rəssam – şəkil – fırça

95. dedektiv – cinayət - əsər

- A) tarix – şah – film  
B) histologiya – bitki – elm  
C) müharibə – sərhəd – döyüş  
D) təmsil – şeir – heyvan  
E) ixtologiya – balıq – elm

96. mürrəkkəb – qələm – yazı

- A) vərəq – kitab – dəftər  
B) yarqaq – ağac – bitki  
C) ürək – damar – qan  
D) benzin – avtomobil – hərəkət  
E) iynə – sap – tikiş

97. gövdə – ağac – meşə

- A) vərəq – dəftər – kitab  
B) kompyuter – monitor – cihaz  
C) köynək – parça – paltar  
D) söz – cümlə – mətn  
E) yağış – damla – su

98. altar – köynək – düymə

- A) rəsm – fırça – çərçivə  
B) cihaz – saat – əqrəb  
C) bitki – gövdə – yarqaq  
D) alət – taxta – rəndə  
E) musiqi – not – ifa

99. buğda – un – çörək

- A) zəhər – ilan – dərman  
B) qoyun – at – süd  
C) ağac – kağız – kitab  
D) yanacaq – neft – benzin  
E) bulud – şimşək – yağış

100. tərəvəz – kartof – püre – xörək

- A) material – şüşə - qab – stəkan  
B) stomatoloq – diş – plomb – protez  
C) şirniyyat – krem – süd – tort  
D) heyvan – şinşila – şuba – geyim  
E) kitab – hekayə - film – rejissor

101. zavod – fəhlə – cihaz – detal

- A) gəmi – matros – tor – balıq  
B) mətbəx – aşbaz – qazan – yemək  
C) çiçək – şirə – arı – bal  
D) təyyarə – pilot – sükan – koordinat  
E) peyk – antenna – rəbitə – televiziya

102. vəkil – hüquq – müdafiə

- A) bəstəkar – səs – not  
B) vətəndaş – hüquq – vəzifə  
C) müğənni – musiqi – ifa  
D) həkim – tibb – dərman  
E) futbol – idmançı – idman

103. nəqliyyat – təyyarə – avtomobil

- A) dəmiryol – qatar – vaqon  
B) alət – qurğu – bucaq  
C) planet – yer – ay  
D) insan – kişi – qadın  
E) quş – durna – toyuq

104. ton – kiloqram – qram

- A) saniyə – dəqiqə – saat  
B) kilometr – metr – millimetr  
C) uzunluq – hündürlük – en  
D) il – saat – sutka  
E) metr – santimetr – millimetr



**105.** bank – müştəri – kredit  
A) bağ – meyvə – ağac  
B) teatr – səhnə – aktyor  
C) məclis – deputat – qərar  
D) məktəb – müəllim – şagird  
E) universitet – tələbə – təhsil

**106.**  
A) inertevusit            B) abyoralotia  
C) utsitnit                D) idamekya  
E) eqimurnav

**107.**  
A) jeytoçr    B) qasimy    C) gərpar  
D) tekəxş    E) ragdiş

**108.**  
A) bəköz    B) artat    C) əpçik  
D) çaqpıq    E) ğuyur

**109.**  
A) kalbavar            B) antispra  
C) gatismr            D) törrekrop  
E) detsastirn

**110.**  
A) kispatan            B) tiktasfan  
C) çikabel            D) sirulabeya  
E) lanyaisdi

**111.**  
A) arqağ    B) arduñ    C) kəllej  
D) raltaq    E) mahsit

**112.**  
A) inşebci    B) riyimi    C) sadnox  
D) mılşat    E) mişyet

**113.**  
A) ırsa    B) manid    C) şıyal  
D) zıqmıır    E) avim

**114.**  
A) pəmraterm            B) rəmtoretm  
C) terasmtin            D) otramber  
E) vəmtrotl

**115.**  
A) peqodaq            B) lopsixoq  
C) zifioqol            D) xeoloqar  
E) noqolom

**116.**  
A) gızner    B) baqzan    C) mənsəya  
D) növşəbə    E) raçəhyı

**117.**  
A) nukos    B) bonkar    C) ravkadt  
D) cüqbuça    E) dilsinr

**118.**  
A) toqklosemo    B) ilibaogoy  
C) izofqloi        D) qraeloxo  
E) fqoloil

**119.**  
A) cəkəl    B) aşqıq    C) etjak  
D) bocar    E) appaq

**120.**  
A) rəzrəg    B) rifsap    C) lızqı  
D) irmavri    E) müşgü

**121.**  
A) otneb    B) ınqlıç    C) ivdra  
D) ərcpik    E) remma

**122.**  
A) ikçəc    B) armiş    C) albat  
D) nərde    E) inday

**123.**  
A) reynon    B) madra    C) irins  
D) nibye    E) əktər

**124.**  
A) əlqəz    B) yabıta    C) əribat  
D) lıgərya    E) baiür

**125.**  
A) iyilozogifa            B) natbakio  
C) racifğoya            D) lofigoyalı  
E) olizoagoy

**126.**  
A) moran    B) əlaqəm    C) ayəkeh  
D) sevtop    E) rasitə

**127.**  
A) tapkar    B) zamona    C) arul  
D) lanvasa    E) mayihal

**128.**  
A) arav    B) ziləg    C) rükt  
D) məftli    E) rasf

**129.**  
A) mspsiis    B) ltabik    C) zmanoa  
D) seyyine    E) prend

**130.**  
A) uper    B) qokon    C) irna  
D) yubad    E) avakint

**131.**  
A) reksayn            B) lokoroft  
C) retmopyuk            D) rotonim  
E) teprni

**132.**  
A) əqiqəd    B) tümdəd    C) iyanəs  
D) bəqər    E) mazan

133.

- A) bahimüs B) çəringil C) alçıbıq  
D) eyanəs E) çirəmid

134.

- A) motre B) kisat C) tobusav  
D) yatəyrə E) nisərşin

135.

- A) ömyəg B) lagis C) vehay  
D) emvəy E) annab

136.

- A) olzevietr B) mrkpyeot  
C) rentipr D) ekibatn  
E) eofeltn

137.

- A) bənəş B) yuni C) laper  
D) yuli E) qustav

138.

- A) laftaşı B) ginarnı C) anbnə  
D) evyəm E) laoğz

139.

- A) ədəm B) yəcir C) kürə  
D) mihək E) rəybök

140.

- A) lokmetrei B) aytkolib  
C) remperit D) tovatilk  
E) kqarimol

141.

- A) tavgöt B) cinil C) taseva  
D) bəurz E) arqun

142.

- A) dənimə B) şəmədh C) duxan  
D) kəkəm E) balkəra

143.

- A) anqu B) damolin C) ətək  
D) trot E) valaxpa

144.

- A) anibal B) qarabuğ C) narvaca  
D) qalib E) grəxçən

145.

- A) ktlia B) sult C) keyən  
D) kfaş E) lost

146.

- A) roghiden B) kürdük C) sigenok  
D) otaz E) lorx

147.

- A) tezqə B) girəd C) nurjal  
D) batik E) höləv

148.

- A) iral B) natam C) larlod  
D) maud E) burl

149.

- A) tüveyk B) gilərintə C) sirmi  
D) viyali E) qair

150.

- A) zarin B) miləlmü C) sendot  
D) fesproro E) sistenat

151.

- A) zirig B) gərəs C) batiz  
D) kmtnoade E) vuças

152.

- A) batixanka B) zemyu  
C) atoriyadu D) nakliqed  
E) eamstupkerr

153.

- A) balan B) kürt C) atnıl  
D) nalam E) nisilig

154.

- A) ənğə B) ətərən C) eşri  
D) suqimi E) qşrəi

155.

- A) mədinadis B) dəşatrə C) ankən  
D) əzlaif E) yantə

156.

- A) yontun B) sakalp C) qrifona  
D) foleten E) tesal

157.

- A) bazqan B) lıqıglüz C) ənfilqəz  
D) asqırmas E) gərniz

158.

- A) qutay B) irlanyibt C) mazal  
D) dümzür E) müşgü

159.

- A) araq B) yılaş C) mızqırır  
D) vəhyəqi E) afəlib

160.

- A) küzü B) balğoq C) ubağıbony  
D) ağısır E) ənilagr

161.

- A) nila B) orkalma C) onakadan  
D) obkra E) ürgəz

162.

- A) kitəyür B) ərəzyacabn C) usryia  
D) nair E) üşəngil

- 163.**  
A) sanipocan B) ugumsans  
C) olomator D) topihton  
E) rakbyrelcb
- 164.**  
A) ronatanem B) botermra  
C) votlterm D) omttermre  
E) inotermdnam
- 165.**  
A) taişçina B) tarist C) retrokad  
D) ekvatorska E) ärçicütəm
- 166.**  
A) arqağ B) ardun C) səçər  
D) güzər E) kəlləy
- 167.**  
A) çala B) murad C) mala  
D) qanbaz E) müzü
- 168.**  
A) çakanam B) rta C) pakikrs  
D) fdə E) batkrnaza
- 169.**  
A) mədinadis B) yantə C) ankən  
D) əzlaif E) dəşatrə
- 170.**  
A) dgişar B) antça C) raşandka  
D) mləqə E) ftəədr
- 171.**  
A) znaaq B) aavt C) riəş  
D) ləçəng E) şaqıq
- 172.**  
A) haşğad B) etesrev C) ianmar  
D) bardüzaz E) likomanrca
- 173.**  
A) öcnəg B) aadn C) yuqno  
D) zökü E) ləmkə
- 174.**  
A) afain B) cataark C) lubaisnt  
D) earnht E) penki
- 175.**  
A) üsdöy B) likvəə C) knkraü  
D) acğayınaq E) iczoağta
- 176.**  
A) tlaenp B) sokams C) tnsadio  
D) kepy E) xansədərə
- 177.**  
A) ucnqu B) lenik C) keşttəx  
D) şümüg E) amlorfv
- 178.**  
A) arav B) ziləg C) rükt  
D) məftli E) rasf
- 179.**  
A) istots B) sersemed C) nssnai  
D) hudayn E) oytaot
- 180.**  
A) ləkik B) ütkmü C) nasaz  
D) nivpqni E) myişəa
- 181.**  
A) istrp B) ymae C) mloiadn  
D) cvia E) okriesn
- 182.**  
A) zudul B) optul C) ierpytu  
D) umkerir E) samr
- 183.**  
A) remakt B) arbaz C) ağzaam  
D) ətitarc E) ryakamar
- 184.**  
A) ğabaylıcı B) atmqmali C) dbmütəa  
D) frkzliə E) iyənt
- 185.**  
A) likkək B) rıtaq C) dəşəvuqu  
D) kıklək E) dirbilçin
- 186.**  
A) qaqrar B) laşləl C) ausrm  
D) ynaud E) yəaytürç
- 187.**  
A) kipiri B) uşuzvutoq C) çsərə  
D) laaçəğdən E) uşqanaq
- 188.**  
A) orrtkade B) ayernizd C) orrrkketo  
D) tjsnaliur E) orrattk
- 189.**  
A) annanitsuy B) manapa  
C) çernöv D) alitiya  
E) malyania
- 190.**  
A) nukos B) bonkar C) ravkadt  
D) cüqbuça E) dilsinr
- 191.**  
A) smolotoqa B) xqlospis C) qosisool  
D) oqliotopl E) liaqdo
- 192.**  
A) lesen B) ürdükk C) amiumneqz  
D) lisiumis E) lleurt

193.

- A) ləpəng B) şavaq C) canarva  
D) quyaar E) laasn

194.

- A) genkoorbrdahi B) teman C) nehatp  
D) noprap E) hasnek

195.

- A) inksero B) kmörü C) edliz  
D) aycanaq E) inbenz

196.

- A) samopk B) btusareyll  
C) terarbmo D) petrismom  
E) ementtrmor

197.

- A) ılncı B) azərdy C) qaçbı  
D) asmirm E) ərncxə

198.

- A) naqmo B) inagrin C) ləçəyki  
D) niganrə E) yütərknbö

199.

- A) mala B) oprad C) kdaoaav  
D) molin E) admru

200.

- A) zıqlacı B) iqr C) çuiyəçsi  
D) rəvmə E) sitrtaq

## ANALOGİYA

1. D	51. A	101. A	151. D
2. D	52. D	102. C	152. E
3. D	53. C	103. D	153. C
4. B	54. C	104. B	154. C
5. C	55. C	105. E	155. E
6. B	56. A	106. E	156. D
7. E	57. B	107. E	157. D
8. C	58. B	108. C	158. E
9. C	59. B	109. D	159. E
10. D	60. B	110. B	160. E
11. C	61. C	111. E	161. A
12. B	62. C	112. A	162. E
13. C	63. B	113. B	163. D
14. A	64. C	114. C	164. A
15. C	65. D	115. E	165. D
16. D	66. C	116. E	166. D
17. C	67. D	117. B	167. D
18. E	68. B	118. B	168. D
19. A	69. B	119. B	169. B
20. C	70. D	120. A	170. A
21. C	71. C	121. E	171. C
22. C	72. C	122. E	172. C
23. B	73. C	123. E	173. E
24. C	74. B	124. C	174. C
25. D	75. B	125. D	175. E
26. D	76. C	126. E	176. C
27. A	77. C	127. B	177. C
28. C	78. B	128. D	178. D
29. E	79. B	129. B	179. A
30. C	80. B	130. D	180. E
31. A	81. A	131. B	181. B
32. B	82. B	132. D	182. A
33. A	83. C	133. D	183. D
34. C	84. D	134. E	184. A
35. A	85. C	135. D	185. B
36. B	86. C	136. D	186. B
37. D	87. C	137. A	187. A
38. D	88. C	138. D	188. E
39. B	89. E	139. D	189. B
40. A	90. E	140. C	190. B
41. A	91. E	141. D	191. E
42. E	92. E	142. C	192. E
43. C	93. E	143. B	193. C
44. D	94. D	144. C	194. A
45. E	95. E	145. C	195. D
46. C	96. D	146. B	196. B
47. A	97. D	147. E	197. D
48. A	98. B	148. D	198. E
49. A	99. C	149. B	199. B
50. C	100. D	150. A	200. E

magistrol.com

# HESAB ƏMƏLLƏRİ

1.

$$\begin{array}{r} A B C \\ + C B A \\ \hline 1 2 B 1 \end{array} \quad A + B + C = ?$$

A) 30 B) 20 C) 25 D) 10 E) 12

2.

$$\begin{array}{r} A 5 9 \\ + 7 A 5 \\ \hline C B 2 B \end{array} \quad (A + B) \times C = ?$$

A) 16 B) 6 C) 10 D) 12 E) 8

3.

$$\begin{array}{r} A B C \\ + C B A \\ \hline B 8 8 \end{array} \quad A + B + C = ?$$

A) 17 B) 15 C) 16 D) 18 E) 19

4.

$$\begin{array}{r} a b a \\ a a b \\ b a b \\ + b b a \\ \hline c c c \end{array} \quad \min(c) = ?$$

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5.

$$\begin{array}{r} A A A \\ A B B \\ B A A \\ + A A B \\ \hline 1 B B B \end{array} \quad B = ?$$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6.

$$\begin{array}{r} 3 K L \\ + L K \\ \hline 4 6 M \end{array} \quad M = ?$$

A) 1 B) 5 C) 6 D) 9 E) 7

7.

$$\begin{array}{r} A \\ B A \\ C B A \\ + D C B A \\ \hline 2 7 4 0 \end{array} \quad D + C = ?$$

A) 5 B) 6 C) 7 D) 9 E) 10

8.

$$\begin{array}{r} M L \\ L K \\ + K M \\ \hline M K L \end{array} \quad \begin{array}{r} M K \\ + M L \\ \hline ? ? \end{array}$$

A) 35 B) 36 C) 37 D) 38 E) 39

9.

$$\begin{array}{r} M K L \\ L M K \\ + K L M \\ \hline 1 5 N M \end{array} \quad \Rightarrow M = ?$$

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

10.

$$\begin{array}{r} 5 A B \\ + B A \\ \hline 6 3 C \end{array} \quad \Rightarrow C = ?$$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11.

$$\begin{array}{r} A B C \\ + C A B \\ \hline B C A \end{array} \quad \begin{array}{r} A = ? \\ A \\ + B \\ \hline C \end{array} \quad \begin{array}{r} A = ? \\ B \\ + 1 \\ \hline A \end{array}$$

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

12.

$$\begin{array}{r} K L M \\ + M K L \\ \hline L M K \end{array} \quad \begin{array}{r} M = ? \\ K \\ + L \\ \hline M \end{array} \quad \begin{array}{r} M = ? \\ L \\ + 1 \\ \hline K \end{array}$$

A) 8 B) 9 C) 7 D) 6 E) 5

13.

$$\begin{array}{r} K L M \\ M K L \\ + L M K \\ \hline 1 5 5 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} K L \\ + L \\ \hline M K \end{array} \quad M = ?$$

A) 7 B) 5 C) 4 D) 6 E) 2

14.

$$\begin{array}{r} A C \\ + B + F \\ \hline C A B \end{array} \quad A + F = ?$$

A) 11 B) 7 C) 10 D) 9 E) 8

15.

$$\begin{array}{r} K L M \\ L M \\ + \underline{\quad M} \\ \hline 3 9 5 \end{array} \quad K + L + M = ?$$

A) 10 B) 14 C) 12 D) 16 E) 18

16.

$$\begin{array}{r} K L M \\ L M \\ + \underline{\quad M} \\ \hline 6 8 9 \end{array} \quad K - L = ?$$

A) 3 B) 4 C) 6 D) 2 E) 5

17.

$$\begin{array}{r} A B C \\ A \\ + B C \\ \hline A \\ \hline 4 4 8 \end{array} \quad B = ?$$

A) 5 B) 4 C) 7 D) 2 E) 8

18.

$$\begin{array}{r} A A A \\ + B B B \\ \hline 3 3 3 \end{array} \quad \min(A+B) = ?$$

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

19.

$$\begin{array}{r} A B \\ + B C \\ \hline C A \\ 1 9 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} A B B \\ + B B C \\ \hline 1 3 8 9 \end{array} \quad B \times A - C = ?$$

A) 28 B) 27 C) 29 D) 31 E) 30

20.

$$\begin{array}{r} A B C \\ + B C \\ \hline C \\ 4 6 1 \end{array} \quad C - B = ?$$

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

21.

$$\begin{array}{r} N \\ + M N \\ K M N \\ \hline L K M N \\ 5 2 5 2 \end{array} \quad L = ?$$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

22.

$$\begin{array}{r} N \\ + M N \\ K M N \\ \hline L K M N \\ 5 2 5 2 \end{array} \quad L + K = ?$$

A) 7 B) 6 C) 8 D) 9 E) 2

23.

$$\begin{array}{r} İ S A \\ A İ S \\ + S A İ \\ \hline 1 5 5 4 \end{array} \quad İ + S + A = ?$$

A) 13 B) 15 C) 14 D) 16 E) 18

24.

$$\begin{array}{r} İ L 1 \\ + L İ İ \\ \hline 7 7 L \end{array} \quad İ + L = ?$$

A) 3 B) 7 C) 5 D) 6 E) 4

25.

$$\begin{array}{r} İ İ İ \\ + L L L \\ \hline 1 3 3 2 \end{array} \quad \min(İ \times L) = ?$$

A) 30 B) 40 C) 60 D) 35 E) 27

26.

$$\begin{array}{r} A B \\ A B \\ + A B \\ \hline 1 A 9 \end{array} \quad A \times B = ?$$

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

27.

$$\begin{array}{r} 6 D A \\ 1 6 B \\ + 4 D C \\ \hline 1 B 7 B \end{array} \quad B + D = ?$$

A) 2 B) 7 C) 4 D) 5 E) 6

28.

$$\begin{array}{r} A B \\ C A \\ + B C \\ \hline 1 3 2 \end{array} + \begin{array}{r} C \\ B \\ \hline 1 1 \end{array} \quad A - B = ?$$

A) 2 B) 4 C) 1 D) 5 E) 3

29.

$$\begin{array}{r} A A A \\ + B B B \\ \hline 3 3 3 \end{array} \quad \max(A+B) = ?$$

A) 9 B) 7 C) 3 D) 16 E) 17

30.

$$\begin{array}{r} A B \\ A A \\ B A \\ + B B \\ \hline 1 5 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} A A \\ + B B \\ \hline ? \end{array}$$

A) 65 B) 77 C) 88 D) 99 E) 100

31.

$$\begin{array}{r} K M \\ M L \\ L K \\ K M \\ M L \\ + L K \\ \hline 2 8 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} M \\ + 1 \\ \hline K \end{array} \quad \begin{array}{r} K \\ + 2 \\ \hline L \end{array}$$

KML = ?

A) 140 B) 130 C) 120 D) 110 E) 436

32.

$$\begin{array}{r} A B C D \\ B C D \\ C D \\ + D \\ \hline 5 4 9 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} C \\ + D \\ \hline 4 \end{array} \quad B = ?$$

A) 1 B) 3 C) 5 D) 2 E) 4

33.

$$\begin{array}{r} A B C \\ B C A \\ + C A B \\ \hline 8 8 8 \end{array} \quad \min(ABC) = ?$$

A) 10 B) 15 C) 12 D) 20 E) 4

34.

$$\begin{array}{r} 5 A B \\ + A 6 3 \\ \hline C 0 C C \end{array} \quad \Rightarrow C = ?$$

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

35.

$$\begin{array}{r} A B B \\ + A B \\ \hline A 7 8 \end{array} \quad \Rightarrow A = ?$$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

36.

$$\begin{array}{r} A \\ B A \\ C B A \\ + D C B A \\ \hline 3 9 7 8 \end{array} \quad A - D = ?$$

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

37.

$$\begin{array}{r} A N N \\ A N N \\ + A \\ \hline P L A N \end{array} \quad PLAN = ?$$

A) 1524 B) 1473 C) 1675 D) 1382 E) 1745

38.

$$\begin{array}{r} K L M \\ + M L K \\ \hline 4 4 4 \end{array} \quad \max(K+L) = ?$$

39.

$$\begin{array}{r} 4 3 8 7 \\ A B C \\ + \quad 6 6 \\ \hline 4 6 9 8 \end{array} \quad A+B+C = ?$$

40.

$$\begin{array}{r} A B \\ C A \\ + B C \\ \hline 8 8 \end{array} \quad \min(A \times B \times C) = ?$$

41.

$$\begin{array}{r} A A B B \\ B B A A \\ A B A B \\ + B A B A \\ \hline 1 5 5 5 4 \end{array} \quad A+B = ?$$

42.

$$\begin{array}{r} A A B \\ + \quad A B \\ \hline 2 5 A \end{array} \quad (A+B) \times A = ?$$

43.

$$\begin{array}{r} M \quad K \\ + L \quad + E \\ \hline K \quad M L \end{array} \quad M+E = ?$$

44.

$$\begin{array}{r} A B \\ A A \\ B A \quad A A \\ + B B \quad + B B \\ \hline 1 7 6 \quad ? \end{array}$$

45.

$$\begin{array}{r} M K \quad N \\ + N K \quad + N \\ \hline K M \quad K \end{array} \quad K = ?$$

46.

$$\begin{array}{r} \max(N \times K \times L) = ? \\ N 4 K \\ K 3 N \\ + L L 7 \\ \hline 1 5 0 0 \end{array}$$

47.

$$\begin{array}{r} A A A \\ + B B B \\ \hline 1 4 4 3 \end{array} \quad \min(A \times B) = ?$$

48.

$$\begin{array}{r} \min(ABC) = ? \\ A B C \\ B C A \\ + C A B \\ \hline 1 8 8 7 \end{array}$$

49.

$$\begin{array}{r} A B A \quad A E \\ - B A B \quad - E A \\ \hline E F C \quad 3 6 \end{array} \quad B = ?$$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

50.

$$\begin{array}{r} K L M \\ - M L K \\ \hline 5 N 4 \end{array} \quad K - M = ?$$

A) 6 B) 7 C) 5 D) 3 E) 2

51.

$$\begin{array}{r} A B \quad A \\ - B C \quad - B \\ \hline 1 A \quad 2 \quad C = ? \end{array}$$

A) 5 B) 4 C) 6 D) 8 E) 7

52.

$$\begin{array}{r} A 6 8 \\ - 3 A 7 \\ \hline B 2 B \end{array} \quad A - B = ?$$

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 5



53.

$$\begin{array}{r} A B C \\ - C B A \\ \hline 4 F 5 \end{array} \quad F = ?$$

A) 8 B) 9 C) 7 D) 6 E) 5

54.

$$\begin{array}{r} 7 9 6 \\ - B B A \\ \hline 6 7 A \end{array} \quad A \times B = ?$$

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

55.

$$\begin{array}{r} A B \\ - B A \\ \hline C D \end{array} \quad CD + DC = ?$$

A) 12 B) 88 C) 66 D) 77 E) 99

56.

$$\begin{array}{r} A B C \\ - D 9 \\ \hline 3 2 7 \end{array} \quad \Rightarrow A + D = ?$$

A) 3 B) 7 C) 6 D) 4 E) 2

57.

$$\begin{array}{r} A C \\ - C A \\ \hline B D \end{array} \quad \begin{array}{l} A = C + 2 \\ BD = ? \end{array}$$

A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 30

58.

$$\begin{array}{r} A B C \\ - B C A \\ \hline 2 0 7 \end{array} \quad AA - BC = ?$$

A) 24 B) 23 C) 25 D) 25 E) 26

59.

$$\begin{array}{r} A B C \\ - C B A \\ \hline C A 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} B D \\ - D B \\ \hline C 5 \end{array} \quad \max(B+D) = ?$$

A) 12 B) 14 C) 11 D) 10 E) 13

60.

$$\begin{array}{r} MN \\ - K \\ \hline A \end{array} \quad \max(N) = ?$$

A) 6 B) 5 C) 7 D) 9 E) 8

61.

$$\begin{array}{r} A B C \\ - C B A \\ \hline 4 F 5 \end{array} \quad F = ?$$

62.

$$\begin{array}{r} * * * \\ \times 3 C \\ \hline * * * \\ + 1 0 3 5 \\ \hline A A 0 B 0 \end{array} \quad A + B + C = ?$$

A) 6 B) 7 C) 5 D) 3 E) 2

63.

$$\begin{array}{r} A \quad C \quad B \\ \times 4 \quad \times 2 \quad \times D \\ \hline B \quad D \quad 2 4 \end{array} \quad A + C = ?$$

A) 2 B) 4 C) 5 D) 3 E) 1

64.

$$\begin{array}{r} A B C \\ \times D 1 \\ \hline 2 3 C \\ + 4 7 2 \\ \hline 4 9 5 6 \end{array} \quad D + C = ?$$

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

65.

$$\begin{array}{r} A B C \\ \times 1 7 \\ \hline 3 8 3 3 \\ + 5 3 9 \\ \hline 9 2 2 D \end{array} \quad A + B + C - D = ?$$

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

66.

$$\begin{array}{r} L K 9 \\ \times L K \\ \hline K M 8 \\ + L K 9 \\ \hline L M 4 8 \end{array} \quad K; L; M = ?$$

A) 1; 2; 5 B) 2; 1; 5 C) 2; 3; 1  
D) 1; 5; 3 E) 3; 2; 4

67.

$$\begin{array}{r} A A B \\ \times C A \\ \hline 1 D D B \\ + A A B \\ \hline E A B B \end{array} \quad A+B+E = ?$$

A)10    B)12    C)11    D)14    E)9

68.

$$\begin{array}{r} 4 5 6 \\ \times 3 A \\ \hline + A 0 0 \\ \hline 1 3 B 5 \\ \hline 1 3 B 8 0 \end{array} \quad A + B = ?$$

A) 8    B) 9    C) 10    D) 11    E) 6

69.

$$\begin{array}{r} 2 9 7 \\ \times 6 A \\ \hline + 8 9 1 \\ \hline ** ** * \\ \hline 1 D C B 1 \end{array} \quad A + B + C - D = ?$$

A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7

70.

$$\begin{array}{r} M K L \\ \times 1 8 \\ \hline + 7 7 3 6 \\ \hline * * * \\ \hline A N B C 6 \end{array} \quad B = ?$$

A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7

71.

$$\begin{array}{r} 6 A 8 \\ \times 4 5 \\ \hline + 3 4 9 0 \\ \hline * * * * \\ \hline 3 B 4 1 A \end{array} \quad B = ?$$

A) 0    B) 1    C) 2    D) 3    E) 4

72.

$$\begin{array}{r} 3 8 7 \\ \times A 4 \\ \hline E D C B \\ + 3 8 7 \\ \hline 5 4 1 8 \end{array} \quad A = ?$$

A) 8    B) 6    C) 4    D) 2    E) 1

73.

$$\begin{array}{r} A B A \\ \times A 4 \\ \hline 4 0 4 \\ + A 0 A \\ \hline 1 4 1 4 \end{array} \quad A = ?$$

A) 2    B) 1    C) 4    D) 3    E) 5

74.

$$\begin{array}{r} A B \\ \times B \\ \hline A A C \end{array} \quad A^2 \times B^2 = ?$$

A) 64    B) 49    C) 88    D) 144    E) 100

75.

$$\begin{array}{r} 4 5 A \\ \times A 8 \\ \hline A 6 2 4 \\ + C A B 9 \\ \hline 1 7 2 1 4 \end{array} \quad (A \times B) / C = ?$$

A) 15    B) 10    C) 25    D) 20    E) 30

76.

$$\begin{array}{r} \times K K \\ M M \\ \hline * * * \\ + * * * \\ \hline 4 2 3 5 \end{array} \quad K + M = ?$$

A) 11    B) 10    C) 12    D) 9    E) 8

77.

$$\begin{array}{r} A B B \\ \times B A \\ \hline + * * * * \\ \hline 1 7 7 5 \\ C E E C B \end{array} \quad C + E = ?$$

A) 5    B) 6    C) 8    D) 7    E) 9

78.

$$\begin{array}{r} A B A \\ \times A B \\ \hline + 6 C 6 \\ \hline E 6 E \\ \hline 1 0 A A 6 \end{array} \quad E = ?$$

A) 6    B) 7    C) 9    D) 8    E) 5

79.

$$\begin{array}{r} \text{K L K} \\ \times \text{L K L} \\ \hline + 1 * * 2 \\ 5 * * \\ * 5 7 * \\ \hline 1 \text{L} 4 0 1 2 \end{array}$$

K+L = ?

- A) 6    B) 5    C) 7    D) 9    E) 8

80.

$$\begin{array}{r} \text{K E K} \\ \times 3 \text{A} \\ \hline + * * * \\ 9 6 9 \\ \hline 1 0 0 1 3 \end{array}$$

A = ?

- A) 2    B) 6    C) 3    D) 1    E) 0

81.

$$\begin{array}{r} \text{Y L A} \\ \times \text{D D V} \\ \hline \bullet 7 3 \\ 3 4 9 2 \\ + \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet 9 3 \end{array}$$

V = ?

82.

$$\begin{array}{r} \text{A B C} \\ \times \text{C A} \\ \hline * * * \\ + 6 3 9 \\ \hline 6 8 1 6 \end{array}$$

C = ?

83.

$$\begin{array}{r} \text{F S F} \\ \times \text{F S} \\ \hline 2 5 8 4 \\ + 3 8 7 6 \\ \hline 4 1 3 4 4 \end{array}$$

F+S = ?

84.

$$\begin{array}{r} \times \text{L D} \\ \text{D L} \\ \hline * * \\ + 9 6 \\ \hline 1 0 0 8 \end{array}$$

D = ?

85.

$$\begin{array}{r} \text{K H A} \\ \times 4 \text{H} \\ \hline + \text{L Y B F} \\ 2 0 9 2 \\ \hline \text{H L J F F} \end{array}$$

F+H = ?

86.

$$\begin{array}{r} \text{V Z V} \\ \times \text{Z V Z} \\ \hline 1 * * 2 \\ + 5 * * \\ * 5 7 * \\ \hline 1 \text{L} 4 0 1 2 \end{array}$$

Z = ?

87.

$$\begin{array}{r} 4 6 \text{A} \\ \times 3 \text{A} \\ \hline \text{B} 7 4 4 \\ + 1 4 0 4 \\ \hline 1 \text{C} 7 8 4 \end{array}$$

A-B+C = ?

88.

$$\begin{array}{r} \times \text{A B} \\ \text{A B} \\ + 5 4 4 \\ * * * \\ * * * * \end{array}$$

AxB = ?

89.

$$\begin{array}{r} \times \text{A B} \\ \text{B A} \\ \hline 9 6 \\ + * * \\ \hline 7 3 6 \end{array}$$

AxB = ?

90.

$$\begin{array}{r} \text{A B B} \\ \times \text{B A} \\ \hline * * * * \\ + 1 7 7 5 \\ \hline \text{C E E C B} \end{array}$$

C+E = ?

91.

$$\begin{array}{r} 2 \text{A B} \mid 5 \text{---} \\ - 2 0 \mid \text{C} 6 \\ - \text{A B} \\ \hline \text{A B} \\ 0 0 \end{array}$$

A+B+C = ?

- A) 3    B) 5    C) 7    D) 10    E) 12

92.

$$\begin{array}{r|l} 9 A 0 & B \\ - B & 1 2 0 \\ \hline 1 A & \\ - 1 A & \\ \hline 0 & \end{array}$$

A·B = ?

- A) 72    B) 54    C) 64    D) 24    E) 48

93.

$$\begin{array}{r|l} 2 B & 5 \\ - & B \\ \hline 0 & \end{array}$$

B = ?

- A) 10    B) 5    C) 13    D) 11    E) 15

94.

$$\begin{array}{r|l} 1 5 9 6 & 3 A \\ - 1 5 B & 4 B \\ \hline - 7 6 & \\ 7 6 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

AxB = ?

- A) 14    B) 16    C) 18    D) 20    E) 22

95.

$$\begin{array}{r|l} A B C & 1 8 \\ - E C \bullet & 3 B \\ \hline 1 C C & \\ - \bullet \bullet \bullet & \\ \hline 0 & \end{array}$$

A·B + C = ?

- A) 48    B) 50    C) 54    D) 52    E) 46

96.

$$\begin{array}{r|l} M N K & 1 8 \\ - F K * & 3 N \\ - 1 C C & \\ * * * & \\ \hline 0 & \end{array}$$

M × N + K =

- A) 48    B) 50    C) 54    D) 52    E) 46

97.

$$\begin{array}{r|l} A & 3 \\ - 6 & B \\ \hline B & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 3 & B \\ - B & 1 \\ \hline ? & \end{array}$$

A/B = ?

- A) 8    B) 4    C) 2    D) 5    E) 6

98.

$$\begin{array}{r|l} K & M \\ - & 4 \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} M & L \\ - & 6 \\ \hline 5 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} K & 2 4 \\ - & \\ \hline ? & \end{array}$$

- A) 18    B) 14    C) 7    D) 1    E) 23

99.

$$\begin{array}{r|l} A B C & 1 B \\ - 8 4 & C C \\ \hline 8 C & \\ - 8 4 & \\ \hline 3 & \end{array}$$

A+B+C = ?

- A) 17    B) 16    C) 19    D) 18    E) 15

100.

$$\begin{array}{r|l} a+b & a-b \\ - & 5 \\ \hline 4 & \end{array}$$

amin olarsa a+b = ?

- A) 29    B) 30    C) 20    D) 31    E) 24

101.

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ - & 4 \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} B & C \\ - & 5 \\ \hline 2 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} A & 2 0 \\ - & \\ \hline ? & \end{array}$$

- A) 11    B) 12    C) 10    D) 13    E) 14

102.

$$\begin{array}{r|l} M & 4 \\ - & N \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} M & \\ - & N \\ \hline 6 3 & \end{array} \quad M = ?$$

- A) 82    B) 80    C) 84    D) 81    E) 83

103.

$$\begin{array}{r|l} K L & N \\ - & L \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \\ L \\ \hline L \\ N K \end{array} \quad L = ?$$

- A) 6    B) 5    C) 7    D) 8    E) 9

104.

$$\begin{array}{r|l} A 0 & 5 \\ - & 1 2 \\ \hline 0 & \end{array} \quad A = ?$$

- A) 17    B) 36    C) 89    D) 78    E) 60

105.

$$\begin{array}{r} A \mid 6 \\ - \quad \mid B \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} B \mid 9 \\ - \quad \mid C \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} A \mid 27 \\ - \quad \mid \\ \hline ? \end{array}$$

A) 17 B) 19 C) 11 D) 13 E) 15

106.

$$\begin{array}{r} 5 \ A \ B \mid 11 \\ - \quad \mid A \ B \\ \hline 0 \ 4 \end{array}$$

A+B = ?

A) 9 B) 13 C) 15 D) 16 E) 14

107.

$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \ A \ B \mid 5 \ A \\ - 1 \ 1 \ 2 \mid 2 \ B \\ \hline 4 \ 4 \ 8 \\ - 4 \ 4 \ 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

A+B = ?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

108.

$$\begin{array}{r} A \mid 4 \\ - \quad \mid B \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} A \\ - B \\ \hline 63 \end{array}$$

\(\Rightarrow\) A = ?

A) 82 B) 80 C) 81 D) 83 E) 84

109.

$$\begin{array}{r} A \ B \mid 4 \\ - \quad \mid 10 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} A \\ \times B \\ \hline 1 \ C \end{array}$$

\(\Rightarrow\) A = ?

A) 3 B) 1 C) 5 D) 4 E) 9

110.

$$\begin{array}{r} K \ L \ L \ K \mid M \ 6 \ L \\ - \quad \mid 3 \ M \\ \hline 5 \ M \ K \\ - 5 \ M \ K \\ \hline 0 \end{array}$$

K=2L  
KxMxL=?

A) 56 B) 52 C) 64 D) 68 E) 96

111.

$$\begin{array}{r} 3 \ B \ 3 \mid 3 \\ - \quad \mid 1 \ 2 \ 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

B = ?

A) 6 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

112.

$$\begin{array}{r} K \ L \ M \ K \ N \mid K \ L \\ - K \ L \mid 1 \ 0 \ 3 \ 7 \\ \hline M \ K \\ 4 \ 2 \\ - 9 \ N \\ - 9 \ N \\ \hline 0 \end{array}$$

K+L+M+N=?

A) 19 B) 17 C) 22 D) 18 E) 20

113.

$$\begin{array}{r} A \ B \ 8 \mid 7 \\ - A \ 3 \mid C \ 4 \\ \hline 2 \ 8 \\ - 2 \ 8 \\ \hline 0 \end{array} \quad B=?$$

A) 4 B) 5 C) 20 D) 23 E) 27

114.

$$\begin{array}{r} A \mid B \\ - \quad \mid C \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} D \mid C \\ - \quad \mid B \\ \hline 7 \end{array}$$

A,B,C,D natural ədədlərdir

min(A+D)=?

A) 13 B) 22 C) 39 D) 52 E) 86

115.

$$\begin{array}{r} A \ B \mid 1 \ 3 \\ - \quad \mid \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} C \ D \mid 1 \ 3 \\ - \quad \mid \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A \ B \ C \ D \mid 1 \ 3 \\ - \quad \mid \\ \hline ? \end{array}$$

A) 3 B) 8 C) 0 D) 2 E) 7

116.

$$\begin{array}{r} K \ L \ M \ N \mid ** \\ - 1 \ 4 \ 0 \mid ** \\ \hline **** \\ - 5 \ 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

KLMN = ?

A) 1458 B) 1358 C) 1408 D) 1308 E) 1568

117.

$$\begin{array}{r|l} 123 & 3 \\ -12 & A1 \\ \hline 0B & \\ -3 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad AxB = ?$$

A) 10 B) 12 C) 4 D) 6 E) 13

118.

$$\begin{array}{r|l} MNK & NK \\ -NK & L5 \\ -KKK & \\ \hline KLO & \\ \hline LK & \end{array} \quad MLN = ?$$

A) 641 B) 461 C) 941 D) 756 E) 614

119.

$$\begin{array}{r|l} A & 5 \\ - & B \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} C & 5 \\ - & D \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} A+C & 5 \\ - & \\ \hline ? & \end{array}$$

A) 1 B) 0 C) 04 D) 2 E) 3

120.  $M+N=?$ 

$$\begin{array}{r|l} M-2 & N \\ - & 11 \\ \hline 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} M+3 & 16 \\ - & N-2 \\ \hline 8 & \end{array}$$

A) 77 B) 73 C) 75 D) 74 E) 76

121.

$$\begin{array}{r|l} AB & 8 \\ -A & K \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} CD & 8 \\ - * & M \\ \hline 5 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} AB-CD & 8 \\ - * & \\ \hline ? & \end{array} \quad K-M > 1$$

122.

$$\begin{array}{r|l} 106 & L \\ - & 13 \\ \hline M & \end{array} \quad L/M = ?$$

123.

$$\begin{array}{r|l} A & 5 \\ - & K \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} B & 5 \\ - & D \\ \hline 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} (2A-B) & 5 \\ - & S \\ \hline S & \end{array} \quad S=?$$

124.

$$\begin{array}{r|l} K & 5 \\ - & A \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} Z & 5 \\ - & D \\ \hline 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} K^2-Z & 5 \\ - & S \\ \hline S & \end{array} \quad S=?$$

125.

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ - & D \\ \hline 3 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} C & D \\ - & B \\ \hline 7 & \end{array} \quad \min(A+C)=?$$

126.

$$\begin{array}{r|l} ABC & 18 \\ -EC & 3B \\ \hline 1CC & \\ - & \\ \hline 0 & \end{array} \quad A \cdot B + C = ?$$

127.

$$\begin{array}{r|l} 9A0 & B \\ -B & 120 \\ \hline 1A & \\ -1A & \\ \hline 0 & \end{array} \quad A \cdot B = ?$$

128.

$$\begin{array}{r|l} KL & N \\ - & L \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{r} x \\ L \\ L \\ NK \end{array} \quad L = ?$$

129.

$$\begin{array}{r} ABC \\ + KLM \\ \hline 579 \end{array} \quad \begin{array}{r} ABC \\ - KLM \\ \hline 327 \end{array}$$

$$A+B+C = ?$$

A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 15

130.

$$\begin{array}{r} ABC \\ + DAB \\ \hline 723 \end{array} \quad \begin{array}{r} ABC \\ - DAB \\ \hline 411 \end{array}$$

$$C = ?$$

A) 9 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

131.

$$\begin{array}{r} M N \\ N L \\ + L M \\ \hline M L N \end{array} \quad \begin{array}{r} L M \\ M N \\ - M N \\ \hline ? ? \end{array}$$

A) 47 B) 37 C) 54 D) 73 E) 62

132.

$$\begin{array}{r} K L M \\ - L M K \\ \hline 1 8 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} L M \\ + K \\ \hline 2 7 \end{array} \quad K=?$$

A) 5 B) 7 C) 4 D) 6 E) 8

133.

$$\begin{array}{r} A B B \\ - B B A \\ \hline 4 9 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} A B \\ + B A \\ \hline 1 2 1 \end{array} \quad A \times B = ?$$

A) 24 B) 21 C) 30 D) 28 E) 27

134.

$$\frac{AAA - BBB}{AAA + BBB} = \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow A \times B = ?$$

A) 18 B) 12 C) 21 D) 36 E) 48

135.

$$\begin{array}{r} M N L \\ + L N \\ \hline 5 5 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} N \\ - L \\ \hline 1 \end{array} \quad M+N=?$$

A) 10 B) 11 C) 8 D) 9 E) 7

136.

$$2 \cdot \blacksquare + 6 \cdot \blacktriangle + 4 \cdot \bullet = 74$$

$$\blacksquare + 5 \cdot \blacktriangle + 2 \cdot \bullet = 47$$

$$\blacktriangle = ?$$

A) 7 B) 9 C) 6 D) 4 E) 5

137.

$$\begin{array}{r} M N L \\ + K M N \\ \hline 9 3 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} M N L \\ - K M N \\ \hline 2 2 2 \end{array} \quad M = ?$$

A) 7 B) 4 C) 9 D) 8 E) 5

138.

$$\begin{array}{r} A A \\ \times A \\ \hline B B \end{array} \quad \begin{array}{r} B B \\ + A \\ \hline C C \end{array} \quad \begin{array}{r} C C \\ + B B \\ \hline ? \end{array}$$

A) 154 B) 110 C) 121 D) 143 E) 132

139.

$$\begin{array}{r} A B \\ \times C \\ \hline 1 4 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} A B \\ \times D \\ \hline 1 6 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} A B \\ + C D \\ \hline ? \end{array}$$

A) 1486 B) 1542 C) 1608 D) 1824 E) 1726

140.

$$A > B$$

$$\begin{array}{r} C A \\ + C B \\ \hline D 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} C A \\ + B \\ \hline B 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} D A \\ - C B \\ \hline 3 4 \end{array} \quad D = ?$$

A) 4 B) 5 C) 2 D) 3 E) 1

141.

$$\begin{array}{r} A A \\ + B B \\ \hline C C \end{array} \quad \begin{array}{r} A \\ \times B \\ \hline E 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} E \\ \times C \\ \hline M N \end{array} \quad M+N=?$$

A) 8 B) 5 C) 7 D) 6 E) 9

142.

$$\begin{array}{r} K L \overline{) N} \\ \underline{\phantom{0} L} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} L \\ \times L \\ \hline N K \end{array} \quad L = ?$$

A) 6 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

143.

$$\begin{array}{r} M N K \\ - N K M \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} K \\ + 1 \\ \hline M \end{array} \quad \begin{array}{r} M \\ - 2 \\ \hline N \end{array}$$

A) 179 B) 189 C) 197 D) 198 E) 186

144.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 4} \\ \underline{\phantom{0} B} \\ 3 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} A \\ - B \\ \hline 6 3 \end{array} \quad \Rightarrow A = ?$$

A) 82 B) 80 C) 81 D) 83 E) 84

145.

$$\begin{array}{r} AB \\ AB \\ + AB \\ \hline CCC \end{array} \quad \begin{array}{r} A \\ \times B \\ \hline DE \end{array} \quad D = ?$$

A) 2 B) 4 C) 5 D) 1 E) 3

146.

$$\left. \begin{array}{l} \frac{KK}{L} = LL \\ \frac{MM}{K} = LL \end{array} \right\} \Rightarrow K + L + M = ?$$

A) 10 B) 12 C) 8 D) 14 E) 6

## HESAB ƏMƏLLƏRİ

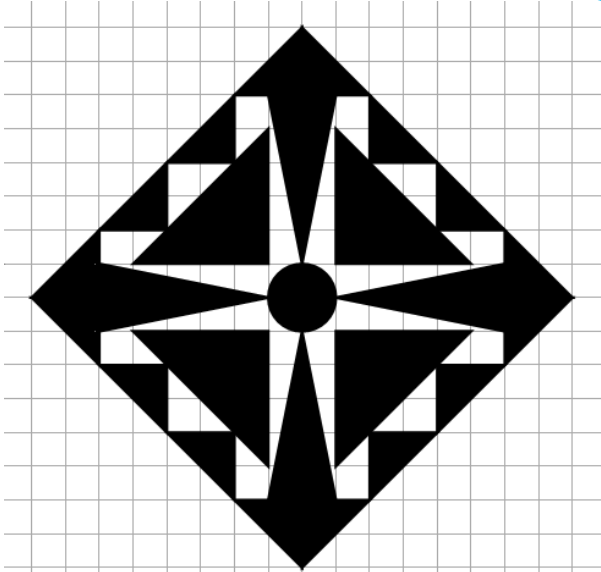
1.	C	51.	D	101.	A
2.	C	52.	B	102.	E
3.	A	53.	B	103.	D
4.	D	54.	D	104.	E
5.	D	55.	E	105.	B
6.	B	56.	B	106.	A
7.	D	57.	C	107.	C
8.	C	58.	B	108.	D
9.	B	59.	C	109.	D
10.	B	60.	C	110.	C
11.	A	61.	9	111.	A
12.	B	62.	B	112.	D
13.	A	63.	B	113.	B
14.	C	64.	C	114.	A
15.	C	65.	A	115.	C
16.	D	66.	B	116.	A
17.	D	67.	B	117.	B
18.	A	68.	A	118.	E
19.	D	69.	A	119.	B
20.	C	70.	B	120.	C
21.	E	71.	B	121.	6
22.	B	72.	E	122.	4
23.	C	73.	B	123.	0
24.	B	74.	B	124.	3
25.	E	75.	A	125.	74
26.	B	76.	C	126.	52
27.	B	77.	E	127.	48
28.	C	78.	C	128.	D
29.	B	79.	E	129.	C
30.	B	80.	D	130.	E
31.	E	81.	3	131.	D
32.	D	82.	3	132.	C
33.	A	83.	10	133.	A
34.	B	84.	4	134.	C
35.	C	85.	8	135.	C
36.	A	86.	6	136.	E
37.	B	87.	12	137.	E
38.	5	88.	56	138.	E
39.	11	89.	6	139.	C
40.	10	90.	9	140.	B
41.	7	91.	C	141.	E
42.	16	92.	A	142.	D
43.	10	93.	B	143.	B
44.	88	94.	B	144.	D
45.	6	95.	B	145.	2
46.	42	96.	D	146.	D
47.	36	97.	B		
48.	458	98.	E		
49.	C	99.	D		
50.	A	100.	A		



# SAHƏ PERİMETR

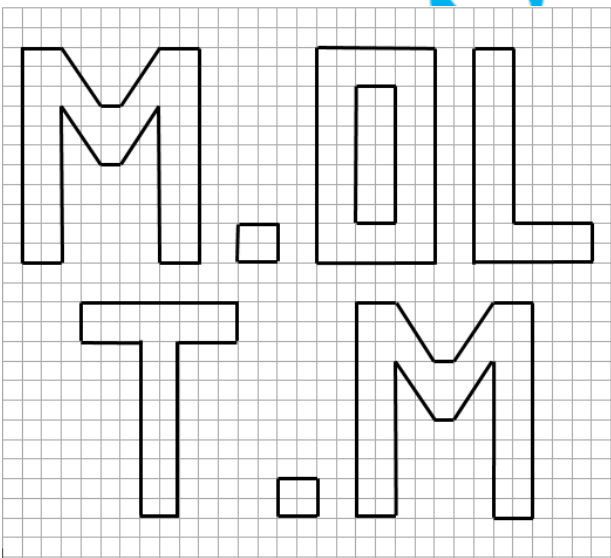
## Sahə-Perimetr

1. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



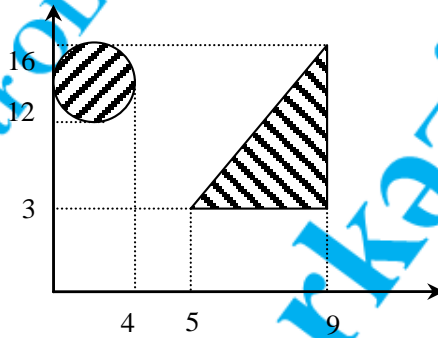
- A) 86 B) 88 C) 87 D) 89 E) 85

2. Verilmiş fiqurların sahələrinin cəmini tapın ( $\pi = 3$ )



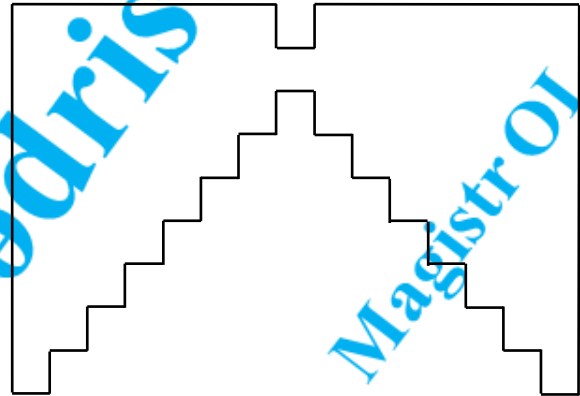
- A) 242 B) 198 C) 318 D) 274 E) 164

3. Verilmiş fiqurların sahələrinin cəmini tapın ( $\pi = 3$ )



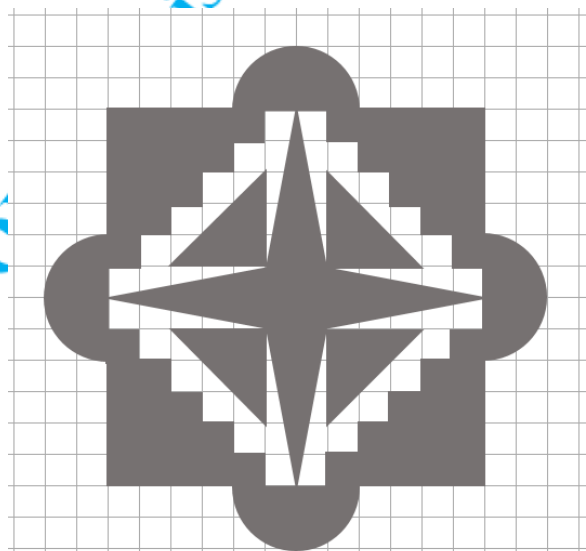
- A) 30 B) 32 C) 36 D) 38 E) 40

4. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 1 sm)



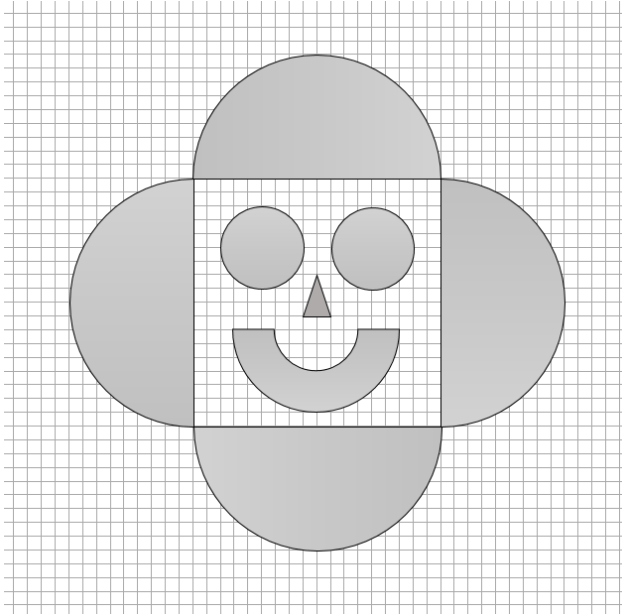
- A) 29 B) 33 C) 66 D) 64 E) 128

5. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



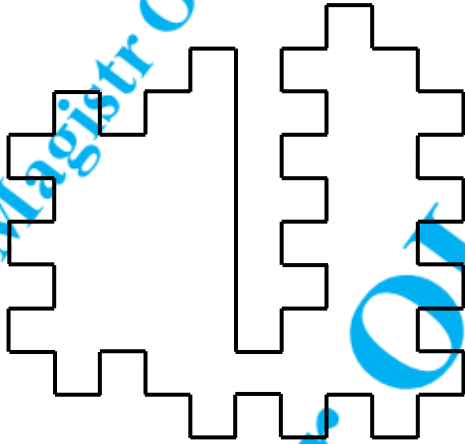
- A) 122 B) 130 C) 124 D) 128 E) 126

6. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır) Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



- A) 584 B) 583 C) 583,5 D) 584,5 E) 585

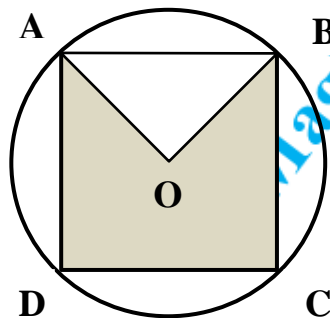
7. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 1 sm)



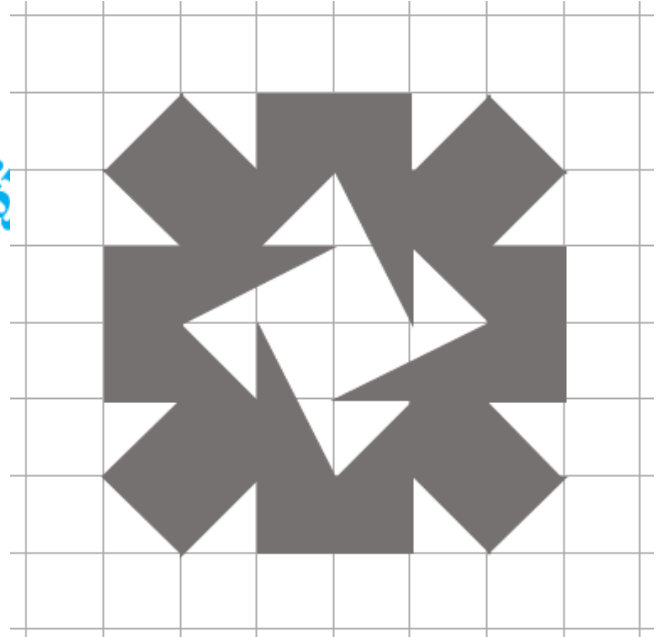
- A) 75 B) 77 C) 78 D) 76 E) 79

8. ABCD Kvadratının təpələri mərkəzi O nöqtəsi, radiusu 12 sm olan çəvrənin üzərindədir. Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\text{sm}^2$  ilə)

- A) 400  
B) 288  
C) 144  
D) 324  
E) 432

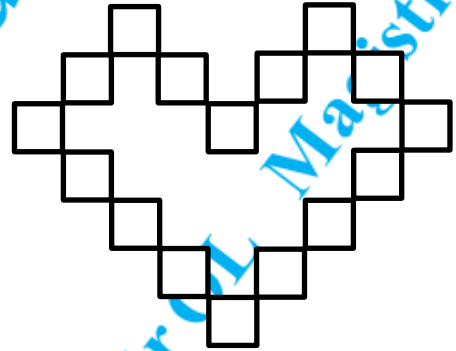


9. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



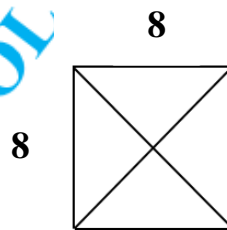
- A) 48 B) 32 C) 24 D) 16 E) 60

10. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 1 sm)



- A) 38 B) 36 C) 33 D) 37 E) 34

11. Şəkil 1-də zərf yığılmış vəziyyətdədir. Şəkil 1-də verilənlərə əsasən Şəkil 2-dəki açılmış zərfin sahəsini müəyyən edin:



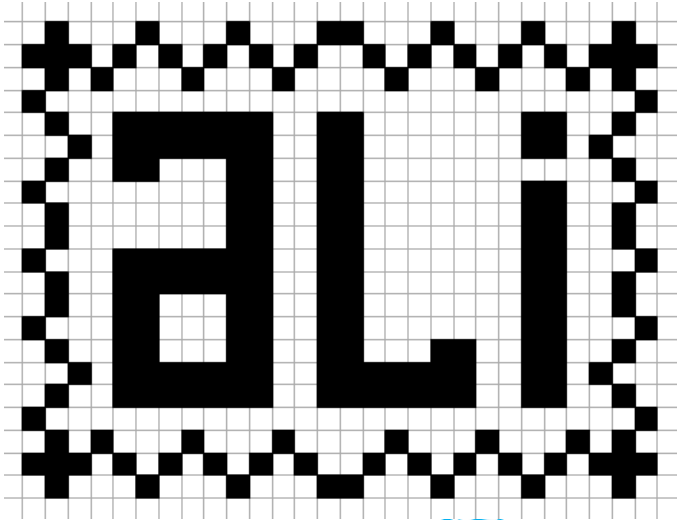
Şəkil 1



Şəkil 2

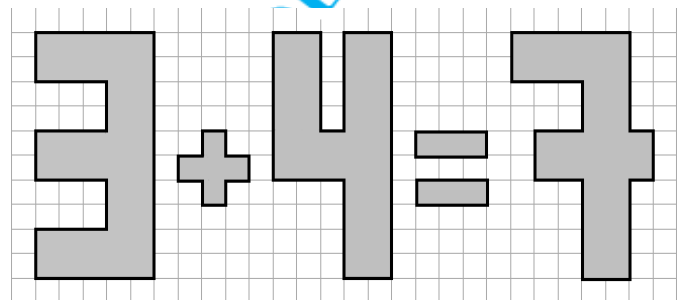
- A) 256 B) 324 C) 64 D) 216 E) 128

12. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



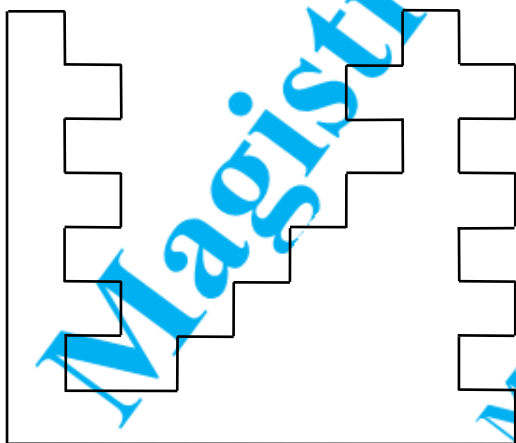
A) 224 B) 440 C) 220 D) 222 E) 240

13. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



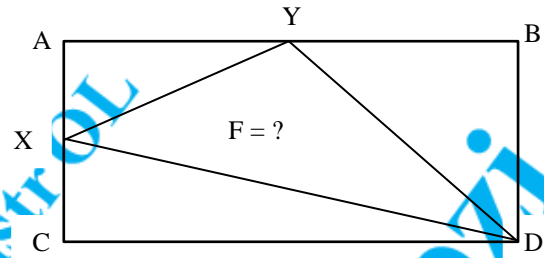
A) 112 B) 118 C) 120 D) 114 E) 115

14. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 1 sm)



A) 45 B) 27 C) 12 D) 24 E) 36

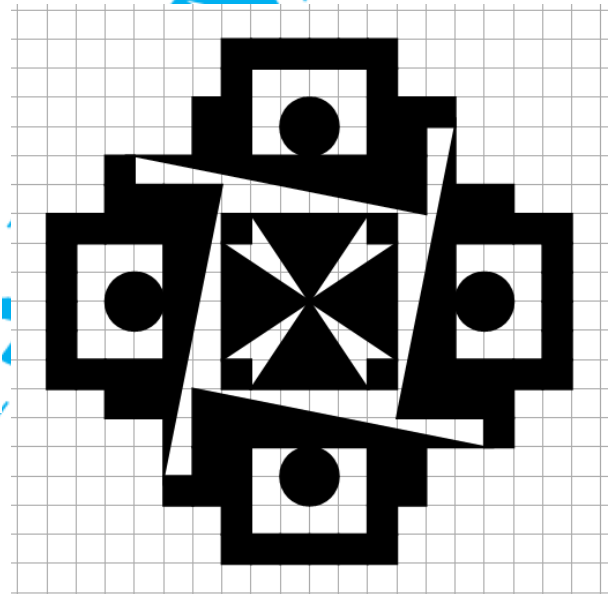
15.



ABCD düzbucaqlısında Y və X uyğun olaraq AB və AD tərəflərinin orta nöqtələridir.  $AB = 2BC = 12$  olarsa, F yazılmış üçbucağın sahəsini tapın.

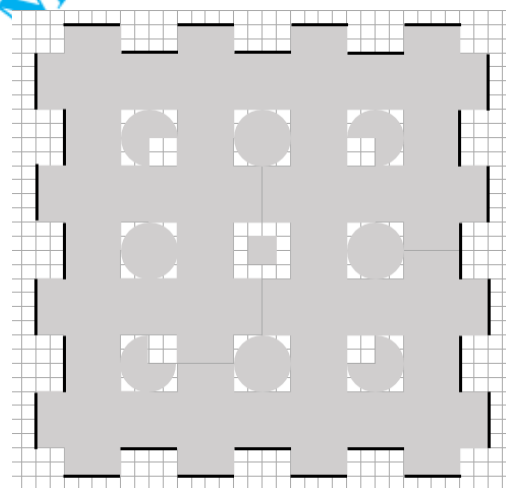
A) 45 B) 27 C) 12 D) 24 E) 36

16. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



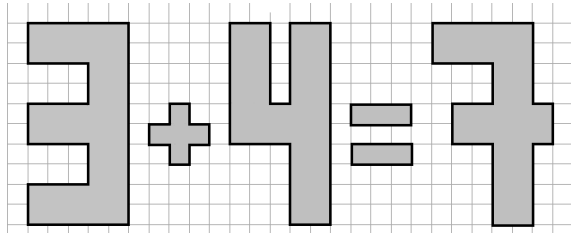
A) 149 B) 144 C) 146 D) 148 E) 145

17. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



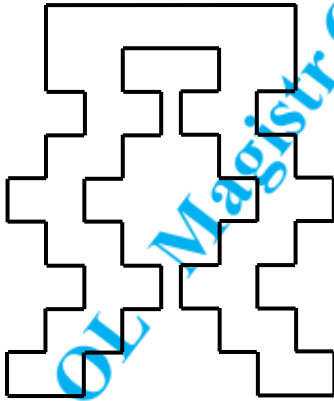
A) 848 B) 856 C) 852 D) 860 E) 862

18. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır. Figurların perimetrləri cəmini hesablayın.



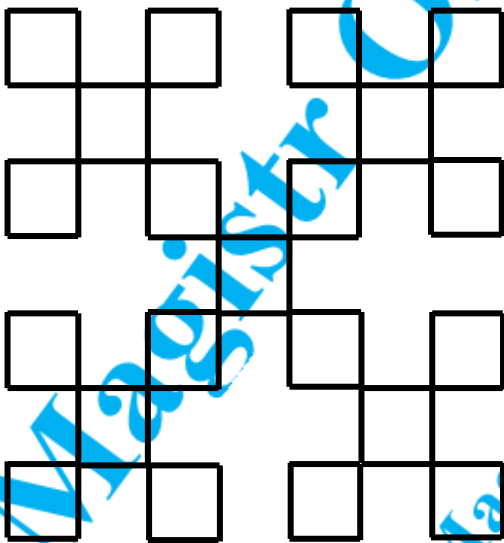
- A) 144 B) 144 C) 142 D) 148 E) 150

19. Figurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 1 sm)



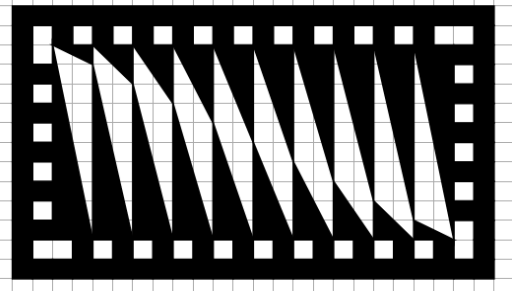
- A) 77 B) 72 C) 73 D) 76 E) 75

20. Figurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 2 sm)



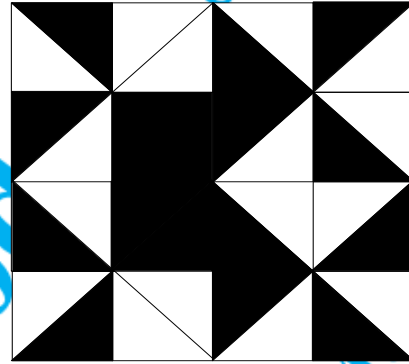
- A) 84 B) 156 C) 172 D) 168 E) 86

21. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır. Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



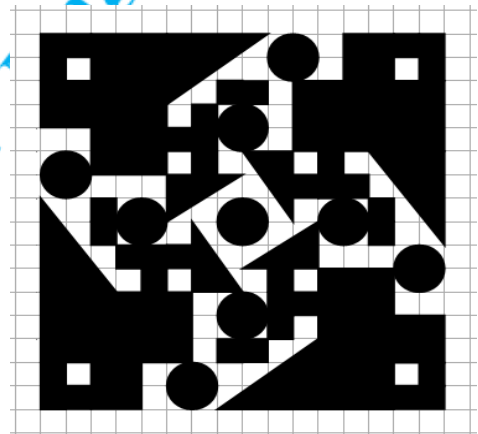
- A) 208 B) 212 C) 214 D) 216 E) 210

22. Ağ hissə bütün fiqurun neçə faizidir?



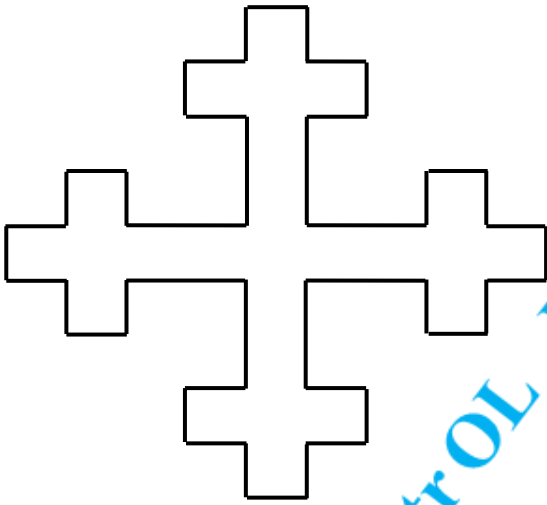
- A) 60 B) 40 C) 70 D) 50 E) 30

23. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır. Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



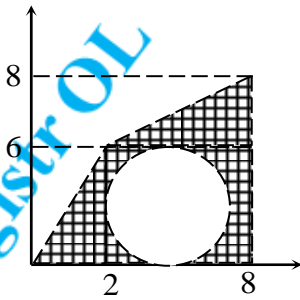
- A) 189 B) 191 C) 185 D) 193 E) 187

24. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 1 sm)



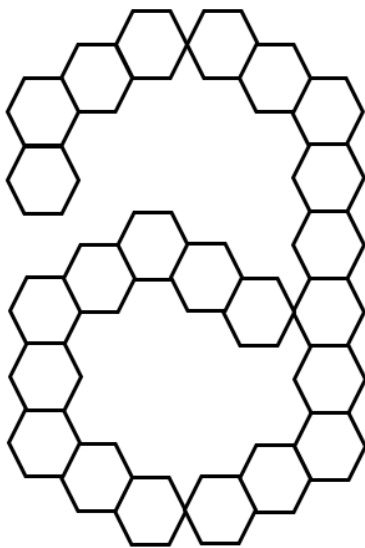
A) 52 B) 51 C) 50 D) 49 E) 48

25. Verilmiş fiqurun rənglənmiş hissəsinin sahəsini tapın. ( $\pi=3$ )



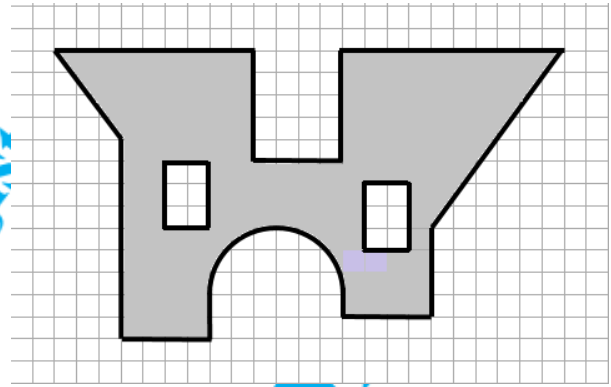
A) 20 B) 20,5 C) 21 D) 21,5 E) 22

26. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 xətt = 2 sm)



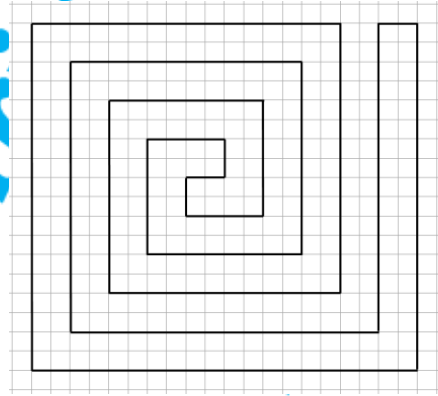
A) 188 B) 190 C) 192 D) 194 E) 196

27. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın ( $\pi = 3$ )



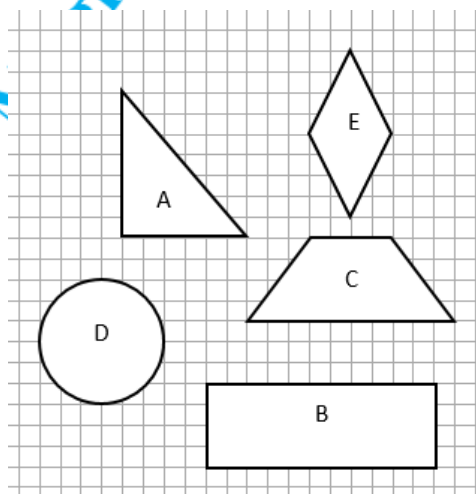
A) 183,5 B) 183 C) 182 D) 184 E) 182,5

28. Fiqurun perimetrini hesablayın (1 dama = 1 sm)



A) 221 B) 219 C) 220 D) 218 E) 224

29. Şəkilə bir bölgü 1 sm uzunluğundadır. B və C fiqurlarının sahələri cəmi A, D, E fiqurlarının sahələri cəmindən neçə vahid çoxdur? ( $\pi = 3$ )



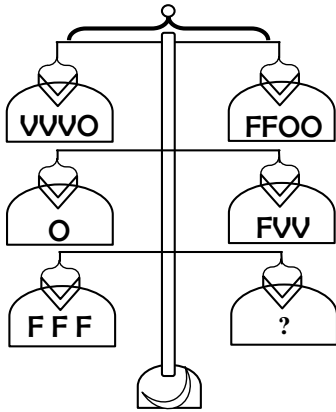
A) 5 B) 8 C) 10 D) 11 E) 6

SAHƏ		PERİMETR	
1.	C		
2.	A		
3.	D		
4.	D		
5.	E		
6.	C		
7.	C		
8.	D		
9.	24		
10.	B		
11.	E		
12.	D		
13.	E		
14.	A		
15.	B		
16.	D		
17.	B		
18.	A		
19.	D		
20.	D		
21.	B		
22.	D		
23.	E		
24.	A		
25.	C		
26.	E		
27.	A		
28.	D		
29.	B		

magistrol.com

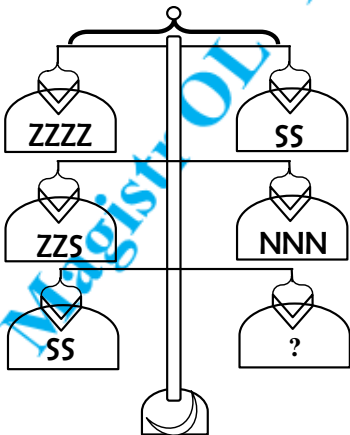
# TƏRƏZİLƏR

1.



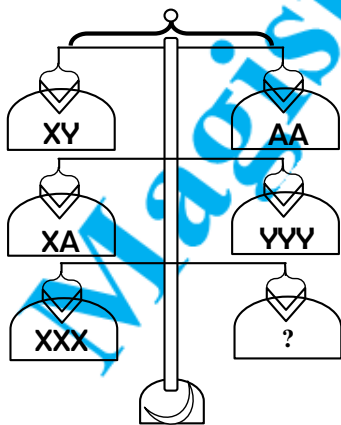
- A) V                      B) V V V                      C) V V V V  
 D) V V V V V            E) V V

2.



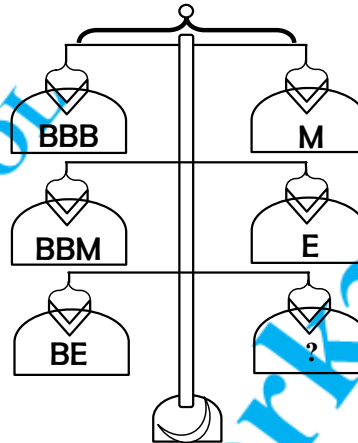
- A) NNZ                      B) NNN                      C) ZS  
 D) NNZZ                  E) NNZZZ

3.



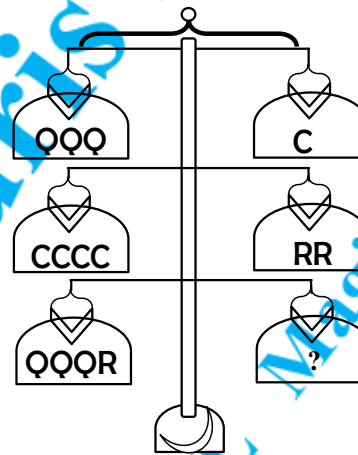
- A) Y                          B) YY                          C) YYY  
 D) YYYY                  E) YYYYY

4.



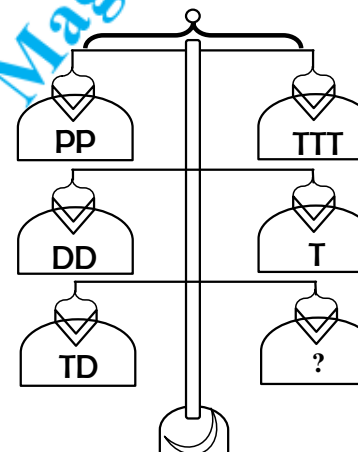
- A) BMM                      B) MME                      C) MMM  
 D) BBBB                    E) BBBM

5.



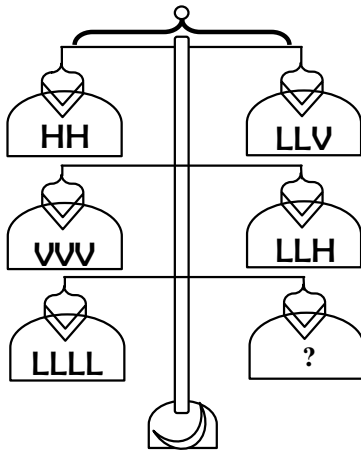
- A) CCC                      B) QC                          C) QCR  
 D) CC                      E) RRQ

6.



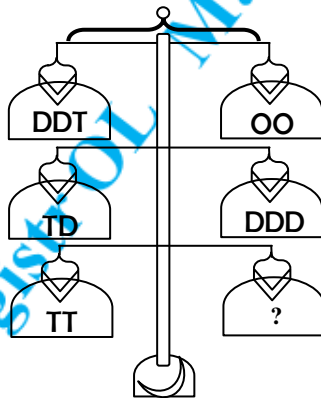
- A) P                          B) PP                          C) PT  
 D) DPP                      E) DP

7.



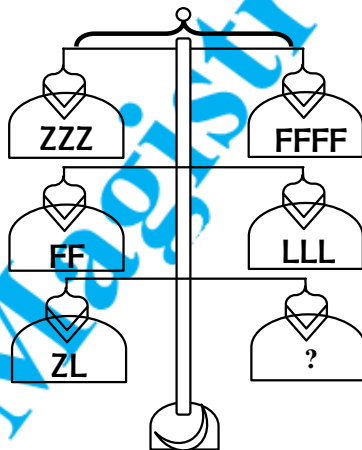
- A) VVHH
- B) VVVH
- C) VVV
- D) VHHHH
- E) VVH

8.



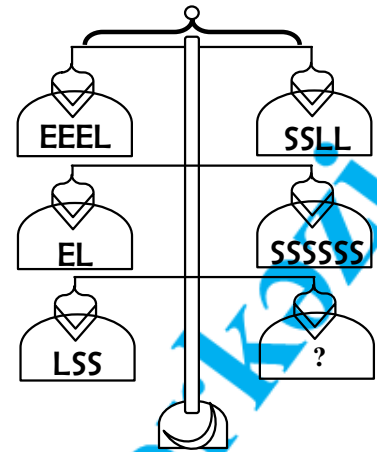
- A) DD
- B) DDO
- C) OOO
- D) DOO
- E) DO

9.



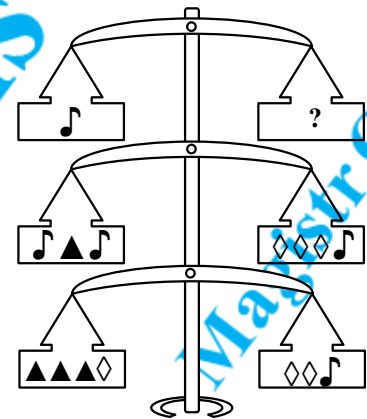
- A) FFFFF
- B) FFF
- C) F
- D) FF
- E) FFFF

10.



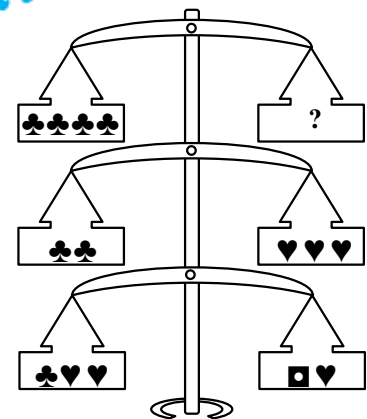
- A) ESSS
- B) EESS
- C) EEES
- D) SSSS
- E) EEEESS

11.



- A) ♪♪
- B) ◇◇◇
- C) ◇
- D) ♪♪♪
- E) ◇◇

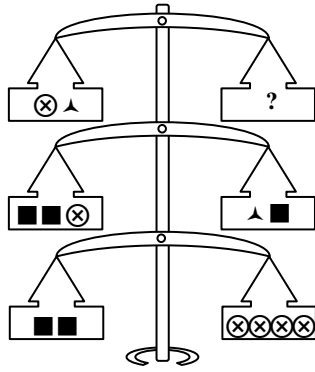
12.



- A) ♥♥♥
- B) ♠♠♠
- C) ♠♠♥
- D) ♠♠♠
- E) ♥♥♥♠

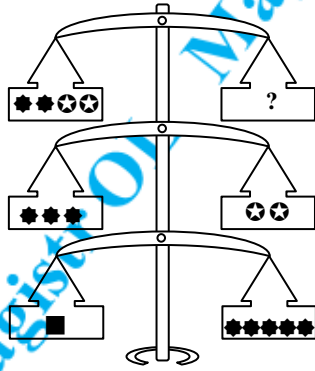


13.



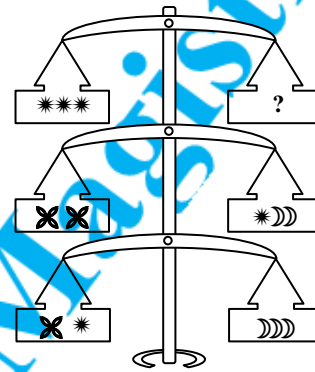
- A) ▲■⊗      B) ⊗⊗⊗⊗      C) ⊗⊗⊗■  
 D) ⊗■■■      E) ⊗⊗■■■

14.



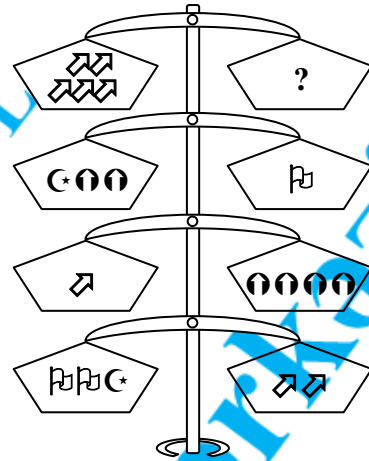
- A) ★☆☆      B) ■■■■      C) ■  
 D) ■■      E) ☆■

15.



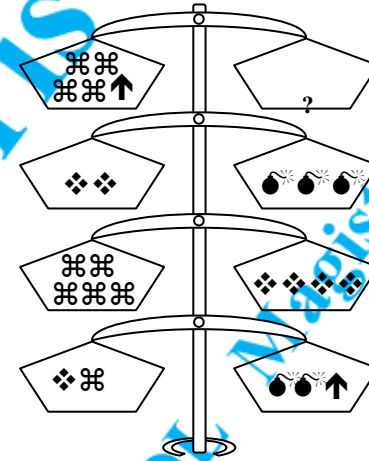
- A) ✕✕      B) )))      C) ✕))  
 D) ✕★      E) ✕)))

16.



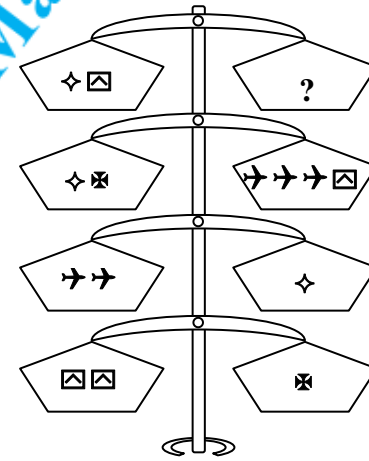
- A) ■■■■■      B) ■■■■■      C) ■■■■  
 D) ■■■■■■■      E) ■■■■■■■■■

17.



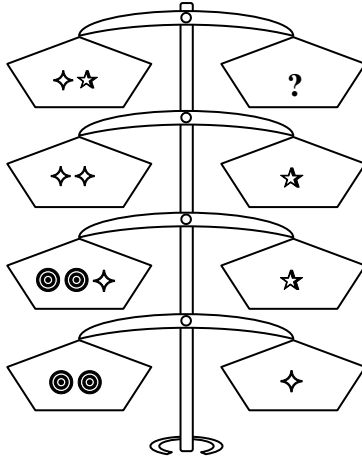
- A) ◆◆◆◆      B) ◆◆◆◆★      C) ◆◆◆★  
 D) ●●●●●●      E) ◆◆◆◆●●

18.



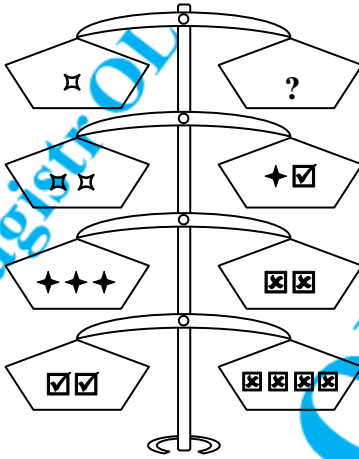
- A) ➔□□      B) □➔✕      C) ✕✕  
 D) ◆◆➔      E) ✕✕◆

19.



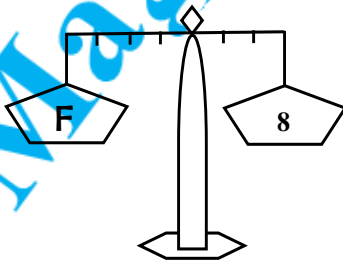
- A) ●● B) ●●●● C) ●●●●●●  
D) ●●●●●●●● E) ●

20.



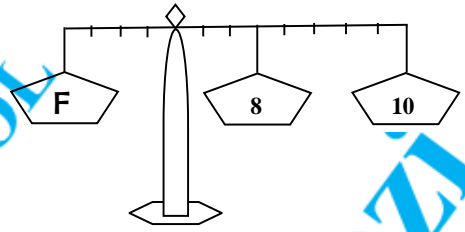
- A) +☑ B) ☑+ C) ++  
D) ☑ E) ☑☑☑

21. F = ?



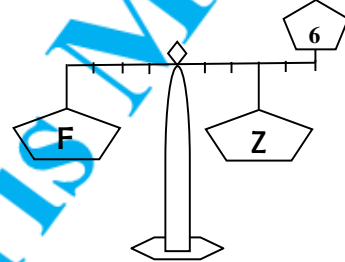
- A) 7 B) 6 C) 2 D) 16 E) 8

22. F = ?



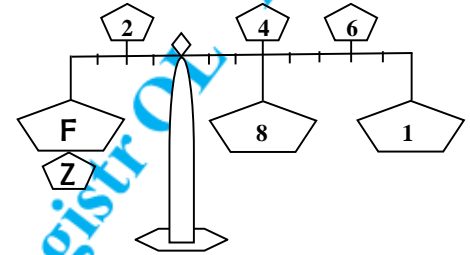
- A) 27 B) 16 C) 20  
D) 26 E) 18

23. F və Z-in mümkün qiymətlərini tapın.



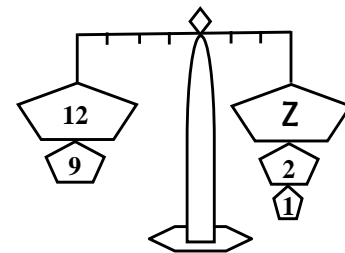
- A) F=15, Z=10 B) F=5, Z=6 C) F=10, Z=10  
D) F=12, Z=4 E) F=5, Z=8

24. F+Z = ?



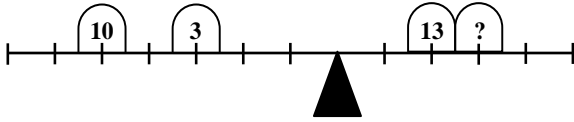
- A) 37 B) 16 C) 8 D) 2 E) 19

25. Z = ?



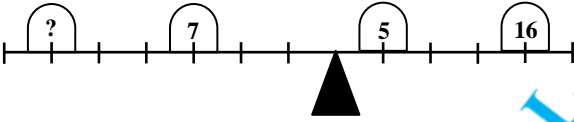
- A) 17 B) 40 C) 84 D) 25 E) 3

26.



- A) 27    B) 17    C) 11    D) 13    E) 15

27.

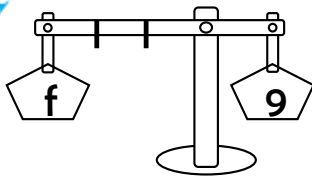


- A) 9    B) 8    C) 14    D) 3    E) 11

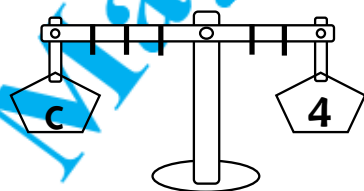
28.



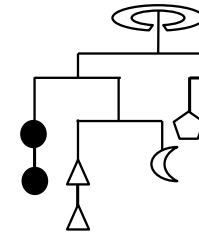
- A) 29    B) 18    C) 54  
D) 33    E) 47

29.  $f = ?$ 

- A) 9    B) 8    C) 5  
D) 3    E) 7

30.  $c = ?$ 

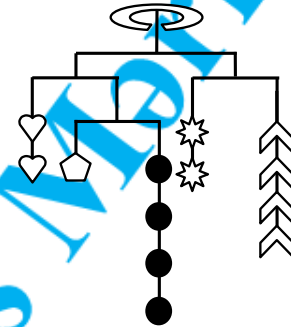
- A) 2    B) 3    C) 5  
D) 6    E) 7

31.  $\triangle = 4$  olarsa,  $\blacktriangle = ?$ 

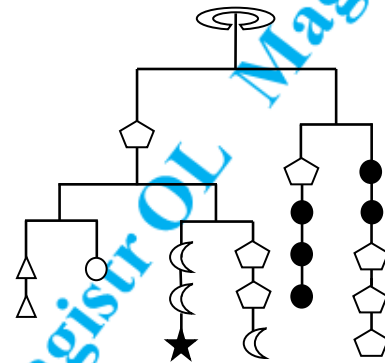
- A) 6  
D) 5

- B) 8    C) 2  
E) 3

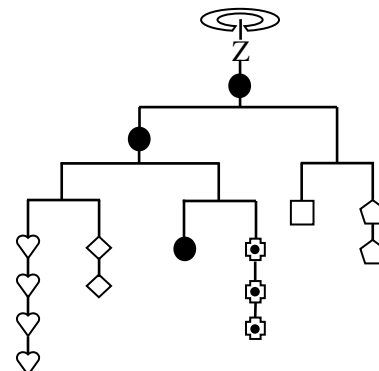
32.



- $\star = 8$  olarsa,  $\blacktriangle - \bullet = ?$   
A) 1    B) 4    C) 12    D) 15    E) 3

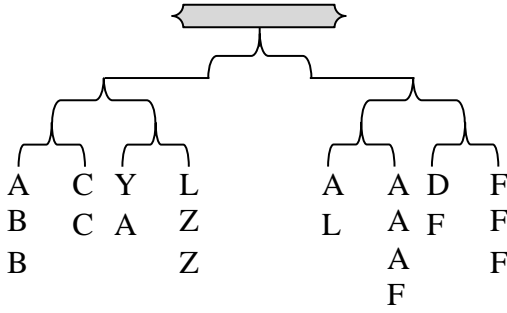
33. Tərəzinin ümumi kütləsi 112 olarsa,  $\star + \heartsuit = ?$ 

- A) 5    B) 4    C) 6    D) 7    E) 8

34.  $\heartsuit = 3$  olarsa,  $Z - (\square + \bullet) = ?$ 

- A) 78    B) 60    C) 90    D) 32    E) 70

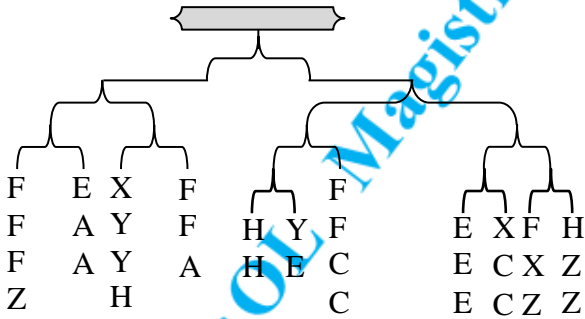
35.



F = 12 olarsa, Z + C + B = ?

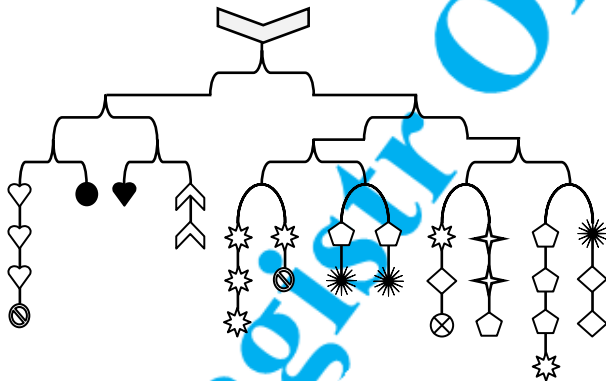
- A) 36      B) 45      C) 27      D) 34      E) 24

36.

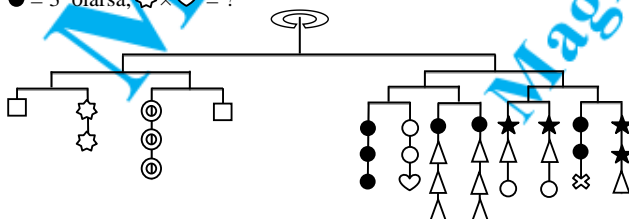


E = 8 olarsa, X + H + Z = ?

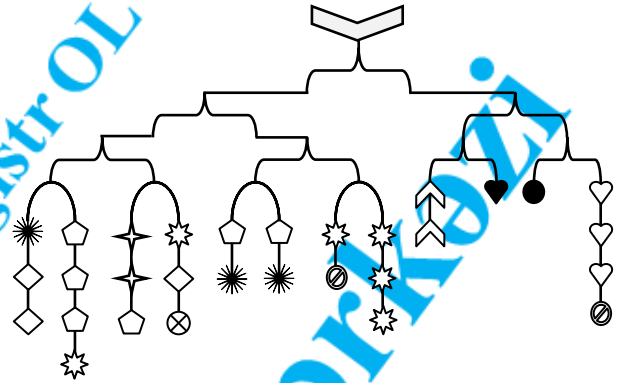
37.

 $\heartsuit = 9$  olarsa,  $\heartsuit + \diamondsuit = ?$ 


38.

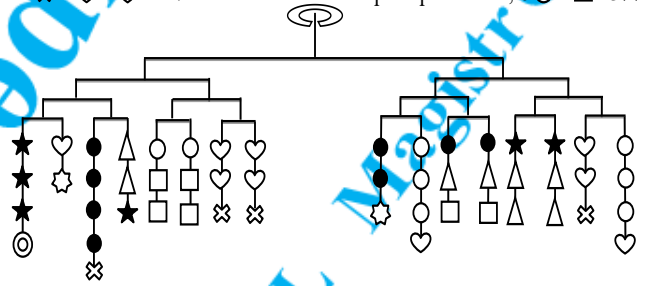
 $\bullet = 3$  olarsa,  $\star \times \heartsuit = ?$ 


39.

 $\diamond = 2$  olarsa, verilmiş fiqurların(1-3) uyğun kütlələrini(A-E) müəyyən edin.


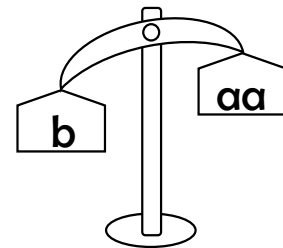
1. $\otimes$	A) 6
2. $\heartsuit$	B) 4
3. $\star$	C) 5
	D) 1
	E) 3,5

40.

 $\otimes + \heartsuit + \heartsuit = 17$  və hər bir simvol fərqli rəqəm olarsa,  $6\otimes + \square - 3\star = ?$ 


Üç simvolun (a,b,c) hərəsinin çəkisi 1-dən 3-ə qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.

41. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



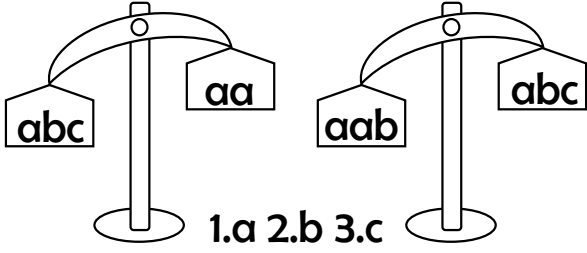
1.a 2.b 3.c

- A) 1, 2, 3  
D) 3, 2, 1

- B) 2, 3, 1  
E) 3, 1, 2

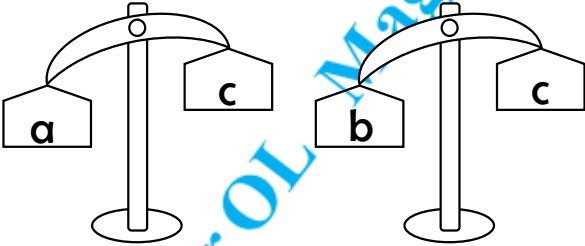
- C) 1, 3, 2

42. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



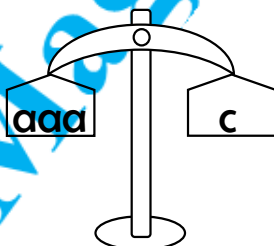
- A) 1, 2, 3      B) 2, 3, 1      C) 1, 3, 2  
D) 3, 2, 1      E) 3, 1, 2

43. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



- A) 1, 2, 3      B) 2, 3, 1      C) 1, 3, 2  
D) 3, 2, 1      E) 3, 1, 2

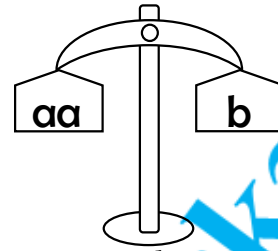
44. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



1.a 2.b 3.c

- A) 1, 2, 3      B) 2, 3, 1      C) 1, 3, 2  
D) 3, 2, 1      E) 3, 1, 2

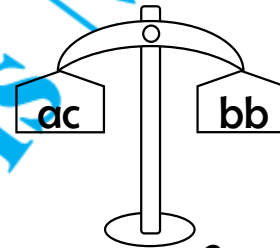
45. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun azalma sırası ilə düzün.



1.a 2.b 3.c

- A) 1, 2, 3      B) 2, 3, 1      C) 1, 3, 2  
D) 3, 2, 1      E) 3, 1, 2

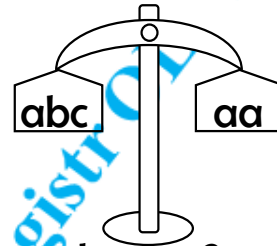
46.



$a + c = ?$

- A) 4      B) 3      C) 6  
D) 2      E) 5

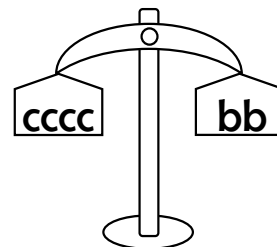
47.



$b + c = ?$

- A) 4      B) 5      C) 6  
D) 3      E) 2

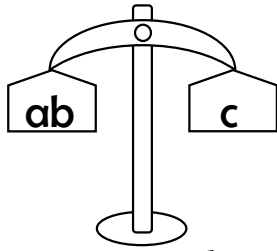
48.



$a + 2b = ?$

- A) 4      B) 8      C) 6  
D) 5      E) 7

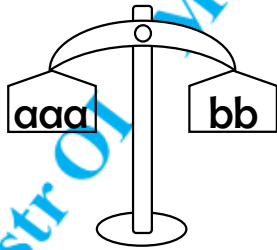
49. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun azalma sırası ilə düzün.



1.c 2.a 3.b

- A) 1, 2, 3                      B) 2, 3, 1                      C) 1, 3, 2  
D) 3, 2, 1                      E) 2, 3, 1

50. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.

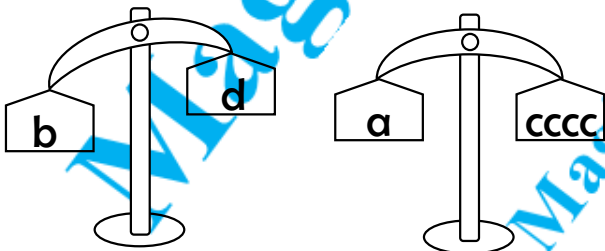


1.b 2.a 3.c

- A) 1, 2, 3                      B) 2, 3, 1                      C) 1, 3, 2  
D) 3, 2, 1                      E) 2, 3, 1

Dörd simvolun ( $a, b, c, d$ ) hərəsinin çəkisi 1-dən 4-ə qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.

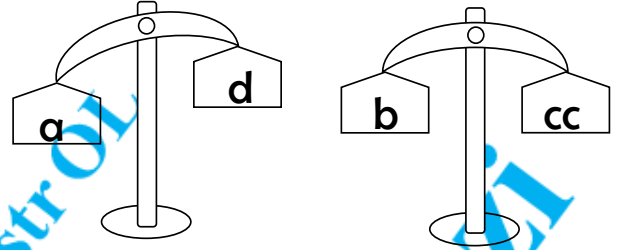
51. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



1.b 2.a 3.c 4.d

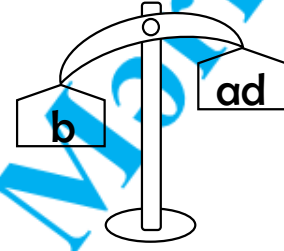
- A) 1, 2, 3, 4                      B) 3, 4, 1, 2                      C) 4, 1, 3, 2  
D) 3, 2, 4, 1                      E) 2, 4, 3, 1

52.  $a$  – nın ala biləcəyi qiymətlərin cəmini tapın.



- A) 7                      B) 6                      C) 4                      D) 5                      E) 3

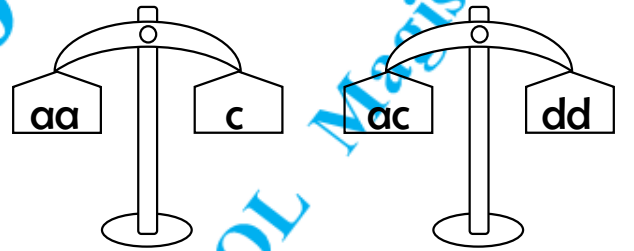
53.



$a \times d + c = ?$

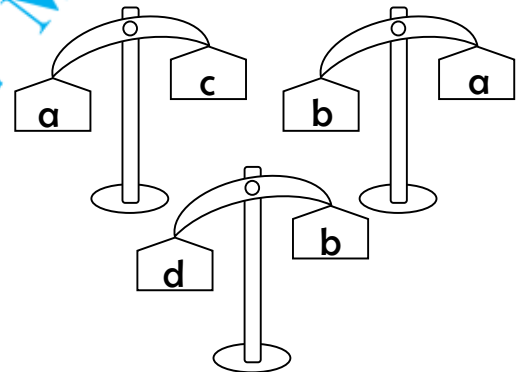
- A) 8                      B) 5                      C) 7                      D) 6                      E) 4

54. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun azalma sırası ilə düzün.



1.d 2.a 3.c 4.b

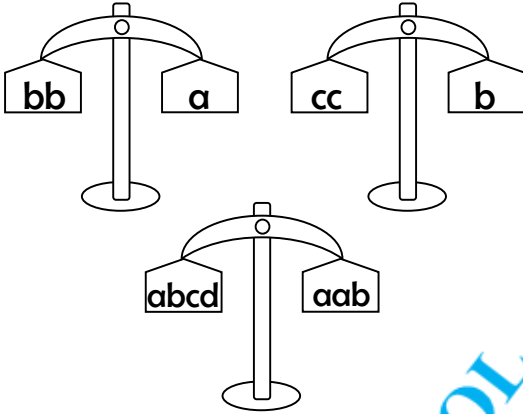
55. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



1.c 2.a 3.d 4.b

- A) 3, 1, 2, 4                      B) 3, 4, 1, 2                      C) 4, 1, 3, 2  
D) 1, 2, 4, 3                      E) 3, 1, 4, 2

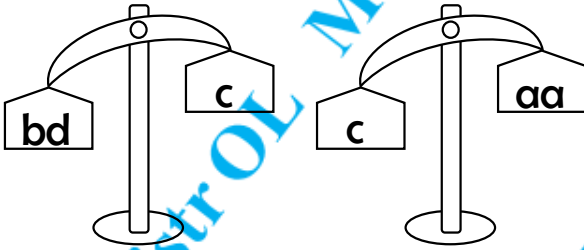
56. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun azalma sırası ilə düzün.



1.a 2.b 3.d 4.c

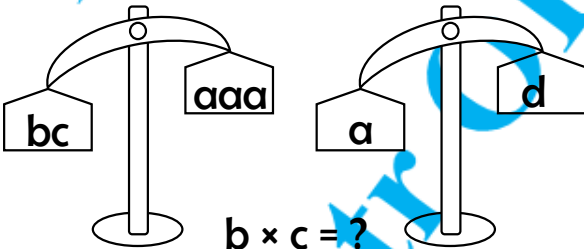
- A) 3, 1, 2, 4      B) 3, 4, 1, 2      C) 1, 3, 2, 4  
D) 1, 2, 4, 3      E) 3, 1, 4, 2

57.  $b + d$  cəminin ala biləcəyi qiymətlərin cəmini tapın.



- A) 10      B) 13  
D) 6      E) 5

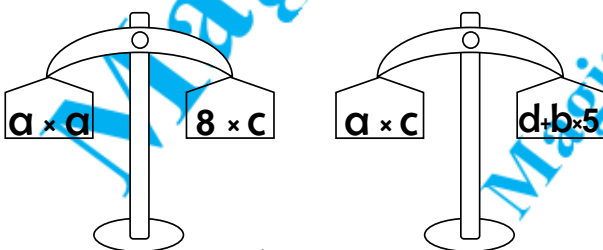
58.



$b \times c = ?$

- A) 6      B) 8      C) 4  
D) 12      E) 5

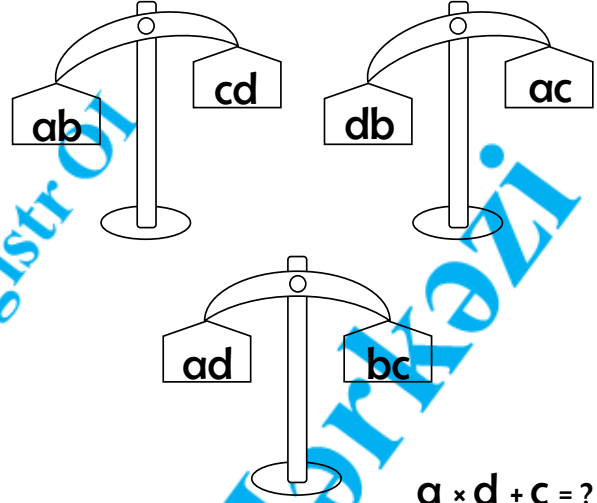
59.



$b = ?$

- A) 2      B) 1      C) 4  
D) 3      E) 5

60.

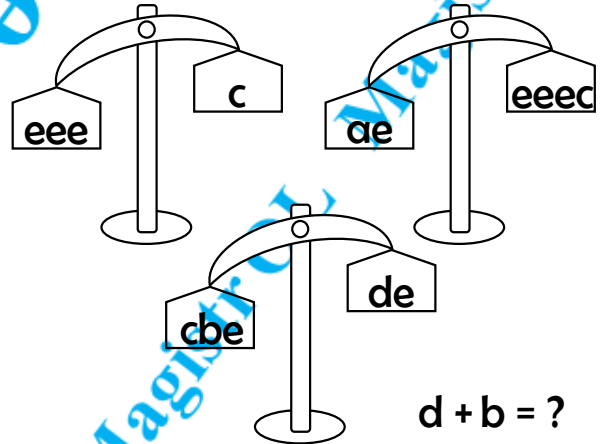


$a \times d + c = ?$

- A) 5      B) 9      C) 8  
D) 10      E) 7

Beş simvolun ( $a, b, c, d, e$ ) hərəsinin çəkisi 1-dən 5-ə qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.

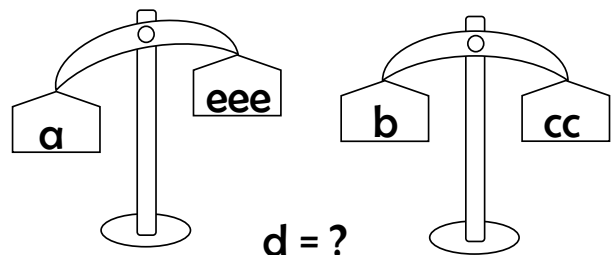
61.



$d + b = ?$

- A) 6      B) 9      C) 5  
D) 10      E) 7

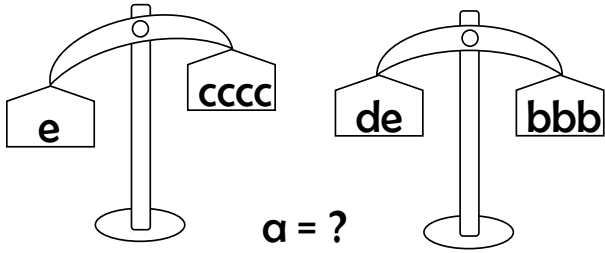
62.



$d = ?$

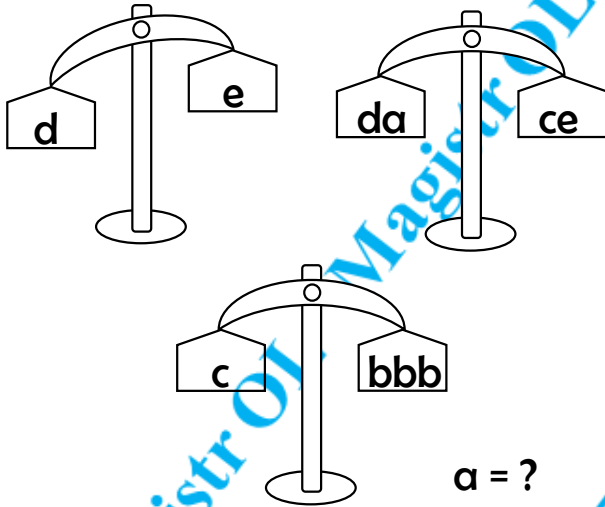
- A) 2      B) 3      C) 5  
D) 1      E) 7

63.



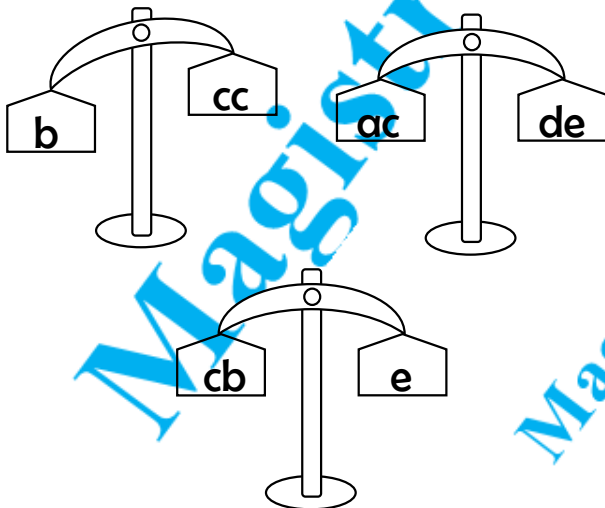
- A) 2                      B) 3                      C) 5  
D) 1                      E) 7

64.



- A) 4                      B) 3                      C) 2  
D) 1                      E) 6

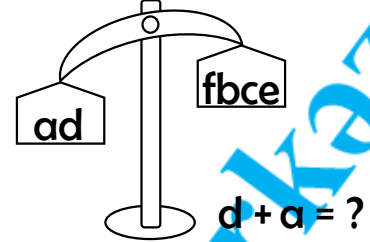
65. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



1.a 2.b 3.d 4.c 5.e

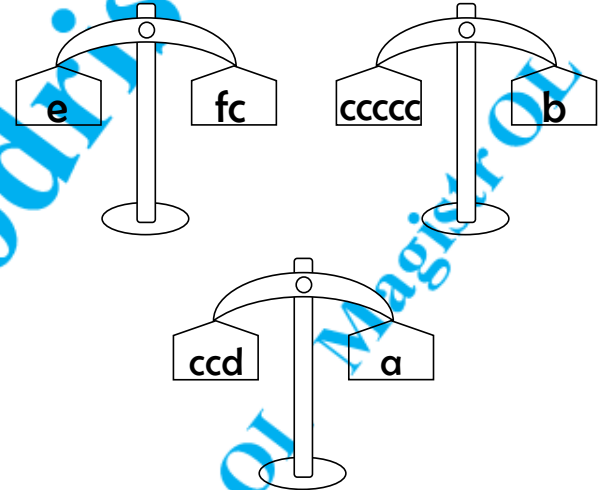
Altı simvolun ( $a, b, c, d, e, f$ ) hərəsinin çəkisi 1-dən 6-ya qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.

66.



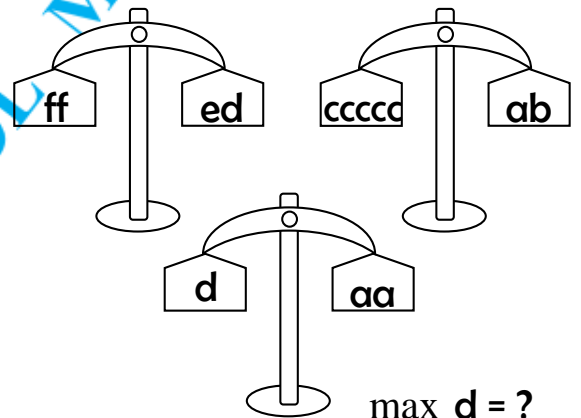
- A) 10                      B) 13                      C) 11  
D) 6                      E) 5

67. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və verilmiş nömrələrə uyğun artma sırası ilə düzün.



- A) 3, 1, 2, 4, 6, 5      B) 3, 4, 1, 2, 6, 5      C) 4, 1, 3, 2, 5, 6  
D) 1, 6, 5, 3, 2, 4      E) 3, 1, 4, 2, 5, 6

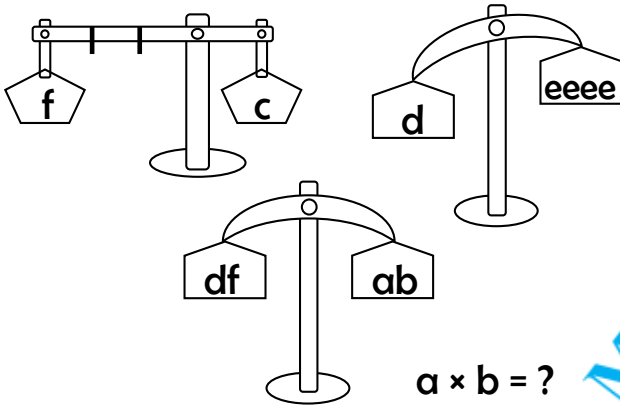
68.



- A) 2                      B) 3                      C) 4  
D) 6                      E) 5



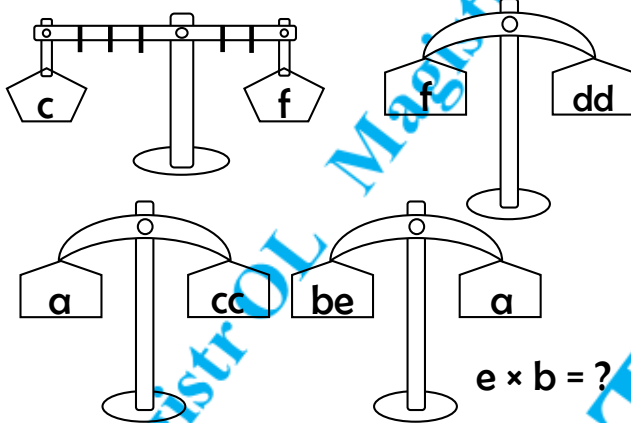
69.



$$a \times b = ?$$

- A) 10      B) 8      C) 12  
D) 6      E) 4

70.

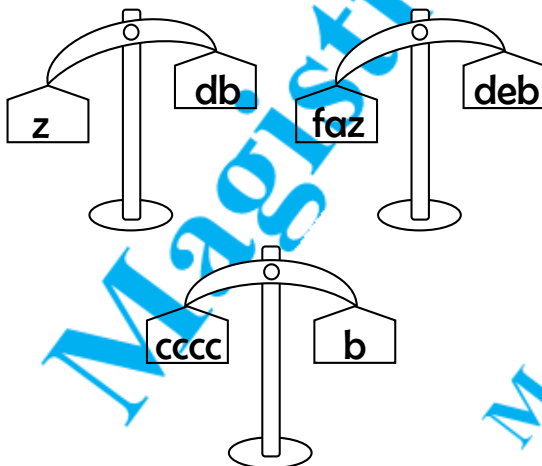


$$e \times b = ?$$

- A) 5      B) 10      C) 2  
D) 6      E) 4

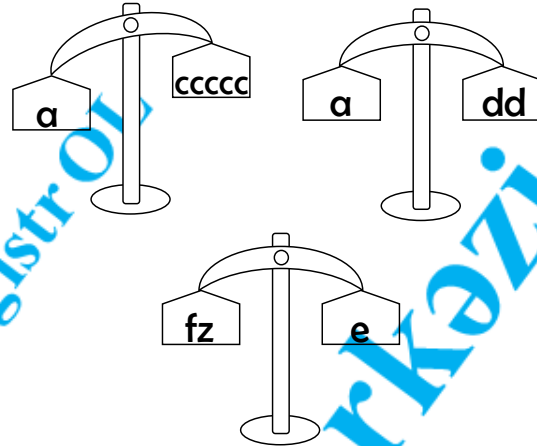
Yeddi simvolun ( $a, b, c, d, e, f, z$ ) hərəsinin çəkisi 1-dən 7-yə qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.

71.  $f$  – in ala biləcəyi qiymətlərin hasilini tapın.



- A) 90      B) 14      C) 5  
D) 6      E) 12

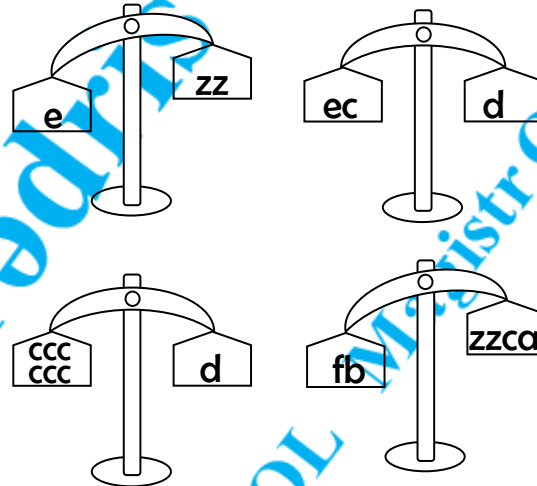
72.



$$b = ?$$

- A) 5      B) 7      C) 2  
D) 6      E) 4

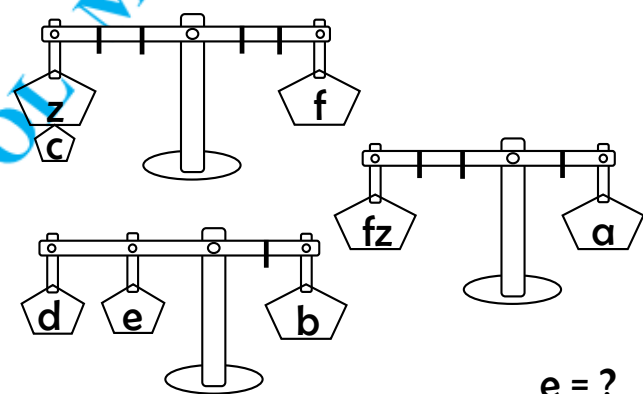
73.



$$\min f + b = ?$$

- A) 9      B) 14      C) 15  
D) 10      E) 12

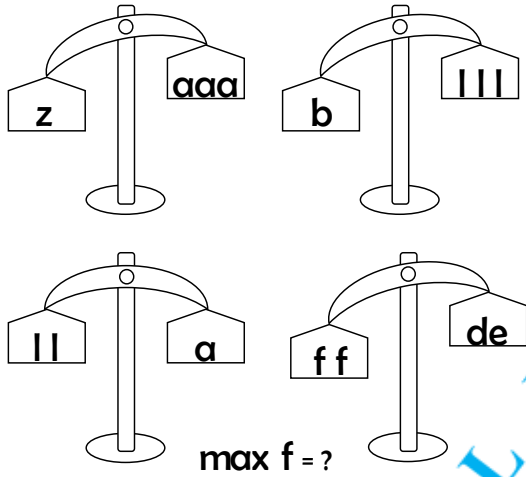
74.



$$e = ?$$

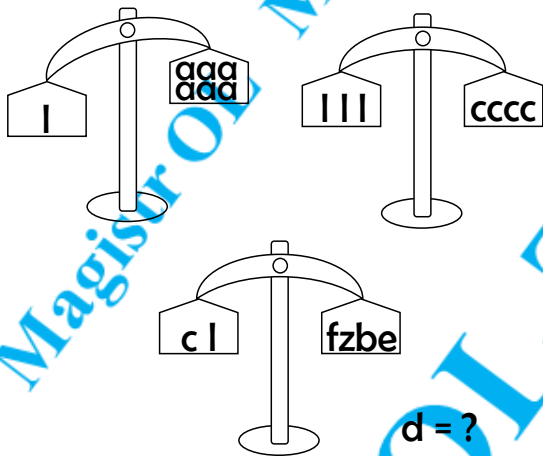
- A) 6      B) 4      C) 5  
D) 7      E) 2

75.



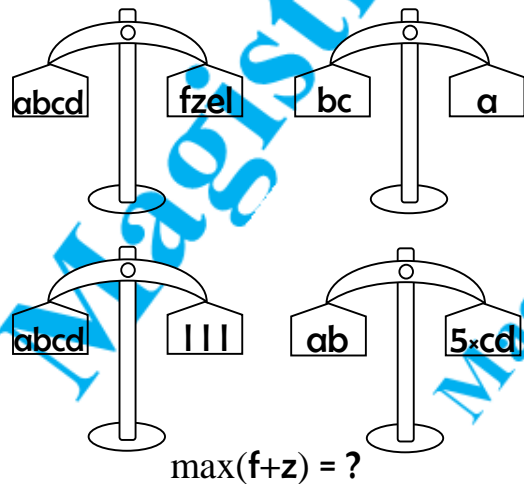
Səkkiz simvolun (a,b,c,d,e,f,z,l) hərəsinin çəkisi 1-dən 8-ə qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.

76.



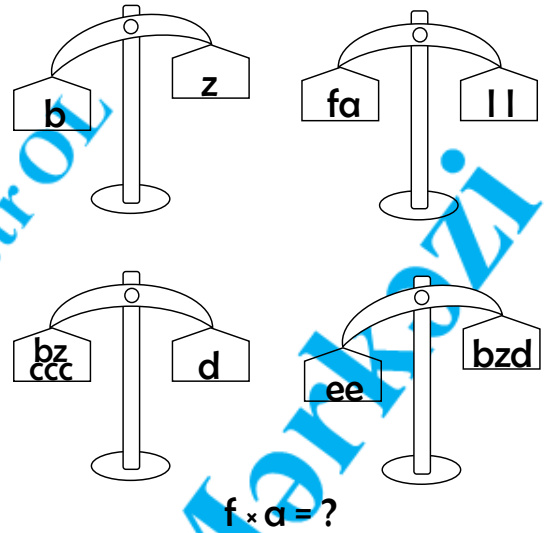
- A) 6                      B) 4                      C) 5  
D) 7                      E) 2

77.



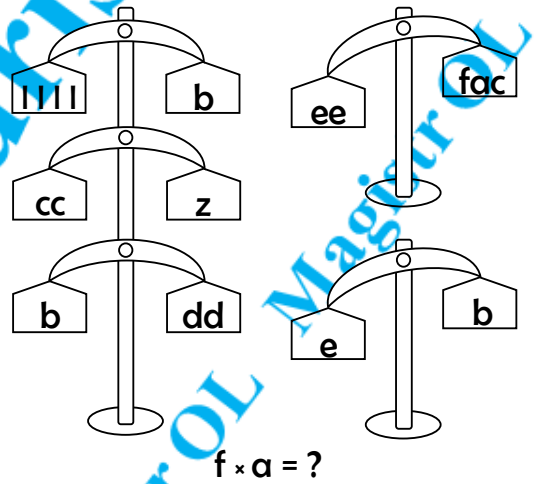
- A) 6                      B) 9                      C) 5                      D) 7                      E) 2

78.



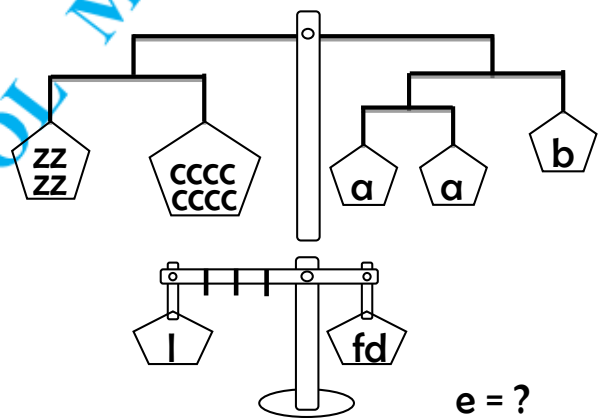
- A) 16                      B) 35                      C) 25  
D) 17                      E) 24

79.



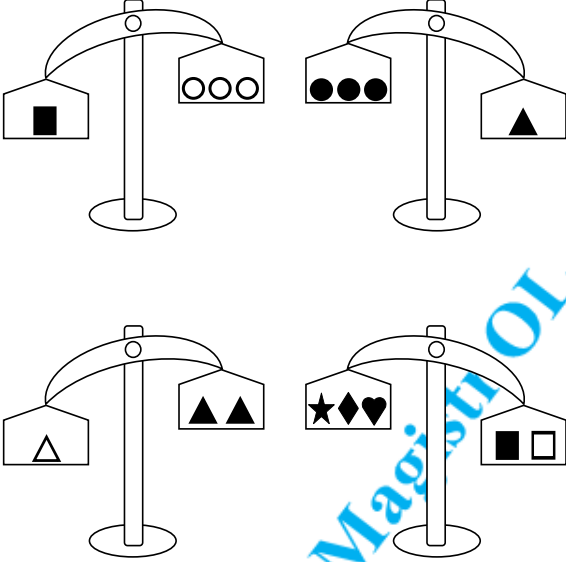
- A) 16                      B) 35                      C) 25  
D) 17                      E) 24

80.



- A) 5                      B) 3                      C) 4  
D) 6                      E) 2

Doqquz simvolun (a,b,c,d,e,f,z,l) hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərdən birinə (hərəsi fərqli bir ədədə) uyğundur. Tərəzilərin dayanıqlıq vəziyyətini nəzərə alaraq sualları cavablandırın.



81.  $\triangle$  Fiquru aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 7 B) 8 C) 3 D) 6 E) 9

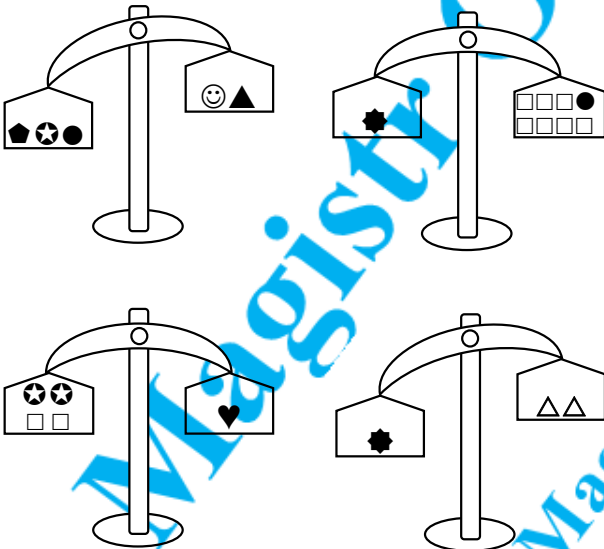
82.  $\square + \blacksquare$  neçədir?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

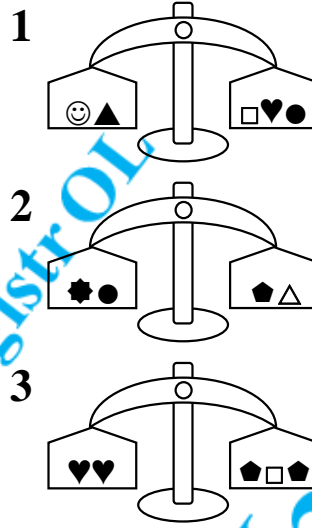
83. Mütləq doğru olan variantı seçin:

- A)  $\circ > \square$  B)  $\star > \blacksquare$  C)  $\circ < \blacksquare$  D)  $\circ > \blacksquare$  E)  $\heartsuit > \blacktriangle$

84. Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə uyğundur.

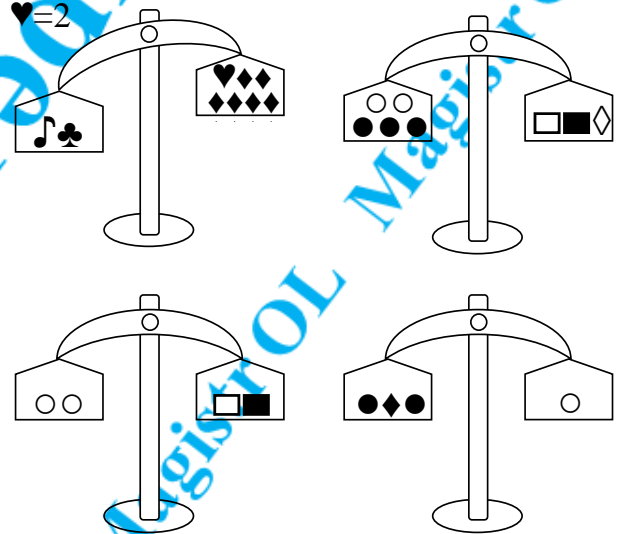


Yuxarıdakı tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq tapşırığı həll edin və aşağıdakı tərəzilərdən hansı(lar)ın doğru olduğunu tapın.



Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə uyğundur. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq 85-87 sayılı tapşırıqları həll edin.

magistrol.com



85.  $\clubsuit$  Fiquru aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) 7 B) 8 C) 3 D) 6 E) 4

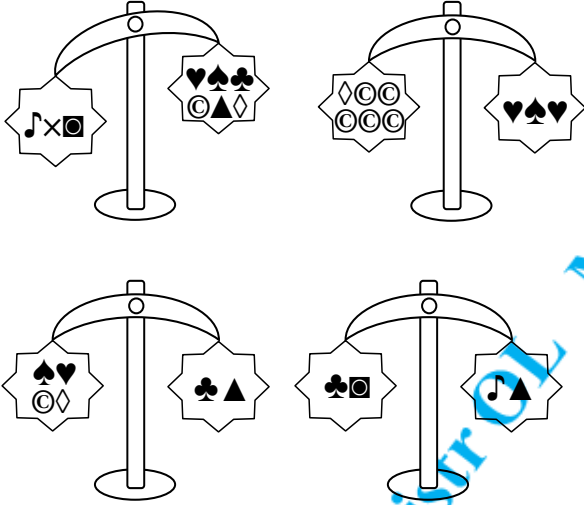
86.  $\spadesuit + \blacksquare$  hansı aralıqda qiymət alır? (yazılan ədədlər daxilədir)

- A) 10-13 B) 6-9 C) 14-16 D) 3-5 E) 14-17

87. Mütləq doğru olan variantı seçin:

- A)  $\circ = \square$  B)  $\circ > \square$  C)  $\spadesuit > \blacksquare$  D)  $\circ < \blacksquare$  E)  $\spadesuit + \clubsuit = \diamond$

Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə uyğundur. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq **88-90 saylı tapşırıqları** həll edin.



88. ♥ fiquru aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 2 B) 8 C) 3 D) 6 E) 1

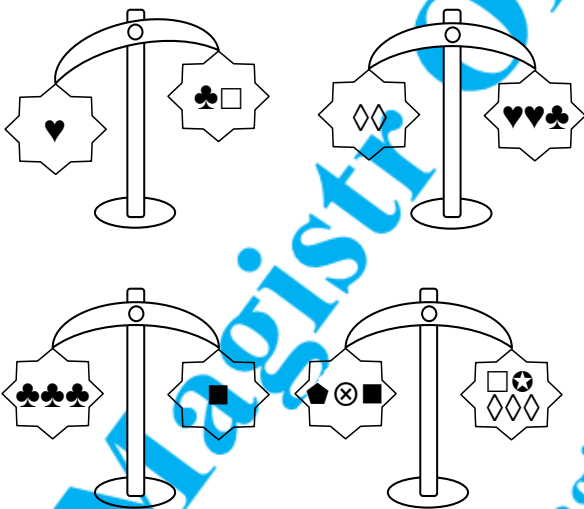
89. ♪+■=?

- A) 12 B) 15 C) 13 D) 16 E) 18

90. Hansı mütləq doğrudur?

- A) ♪>■ B) ♪>♥ C) ♪>■ D) ♣<▲ E) ♪>▲

Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə uyğundur. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq **91-92 saylı tapşırıqları** həll edin



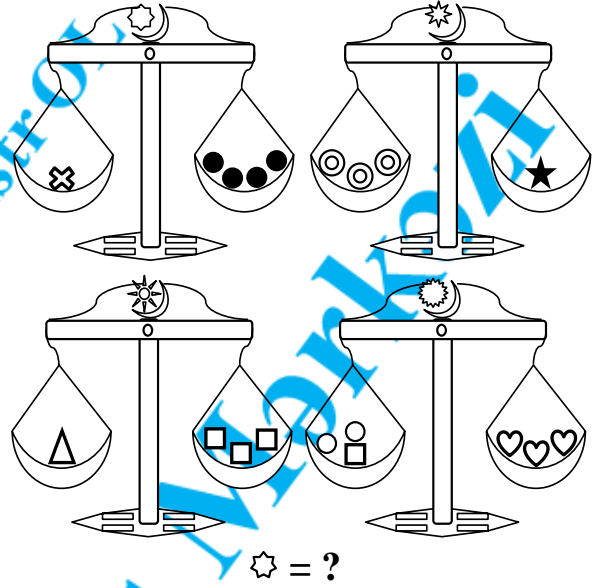
91. ⊗ nəyə bərabərdir?

- A) 2 B) 7 C) 3 D) 5 E) 1

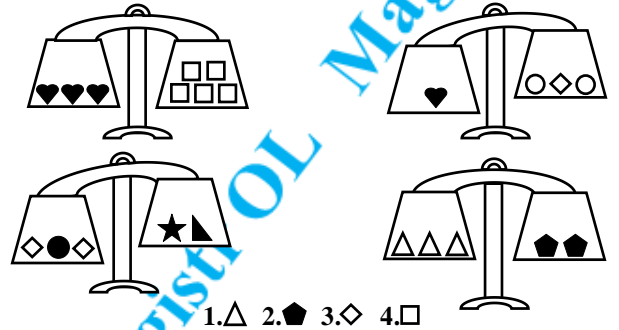
92.  $\max(\heartsuit+\blacksquare)+\min(\heartsuit-\blacksquare)=?$

- A) 20 B) 17 C) 16 D) 19 E) 18

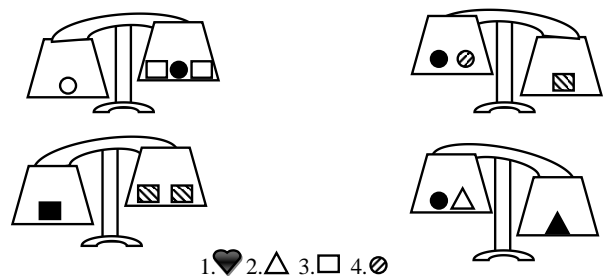
93. Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə uyğundur. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq həll edin.



94. Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə (hər biri fərqli ədədə) uyğundur. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurların qiymətini tapın və artma sırası ilə düzün.

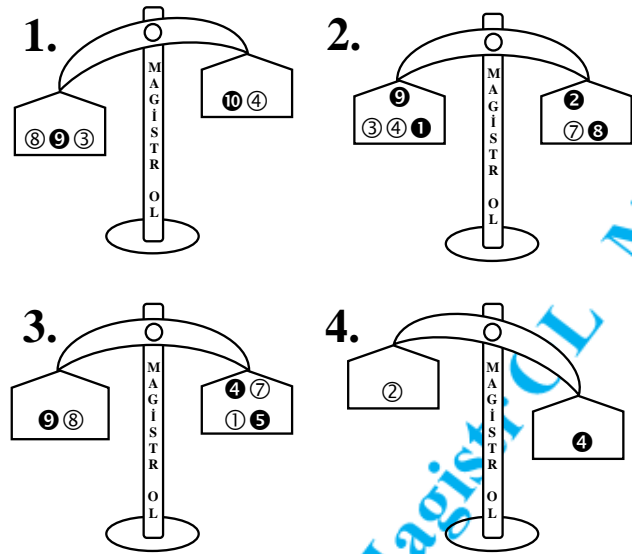


95. Doqquz fərqli fiqurun hərəsinin çəkisi 1-dən 9-a qədər olan ədədlərin birinə uyğundur. Tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq fiqurları tapın və nömrələnmiş 4 fiquru nömrələrinə uyğun artma ardıcılığı ilə düzün.



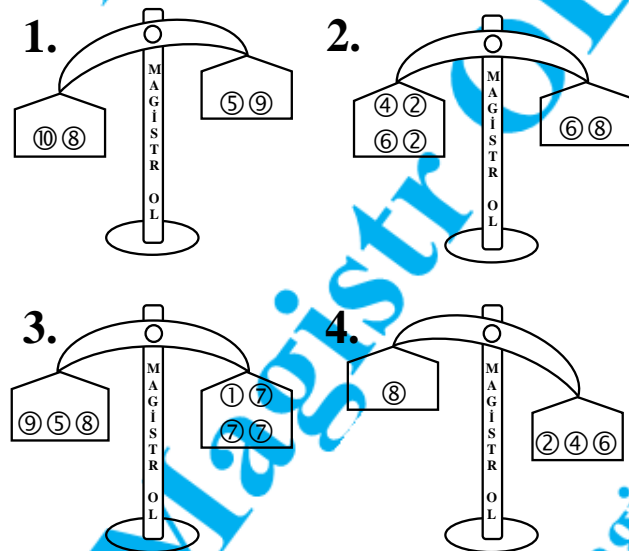
Üzərində 1-dən 9-a qədər ədədlərin yazıldığı kürelər dörd tərəzidə fərqli formalarda düzülüb. Bütün tərəzilərdə tarazlığı almaq üçün yeri dəyişdirilməli olan daşları tapın.

96.



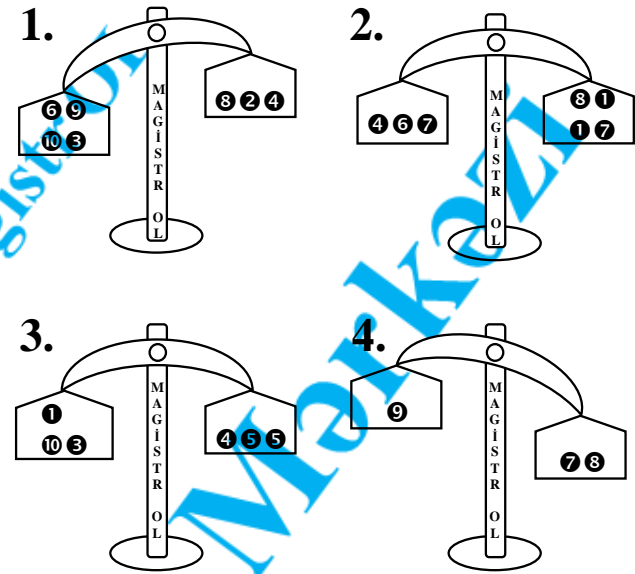
- A) 1, 2, 3, 4, 6, 9    B) 6, 4, 3, 9, 8, 1    C) 7, 7, 3, 2, 4, 8  
D) 6, 2, 4, 5, 7, 2    E) 1, 3, 4, 7, 7, 8

97.



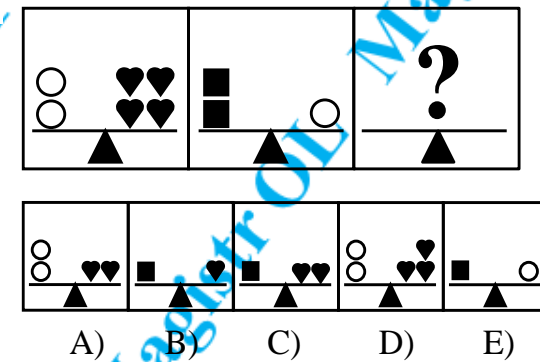
- A) 2, 2, 3, 4, 6, 8, 5    B) 1, 3, 4, 7, 4, 8, 9  
C) 2, 6, 8, 7, 7, 9, 5    D) 8, 2, 4, 5, 7, 1, 5  
E) 7, 4, 3, 9, 5, 6, 1

98.

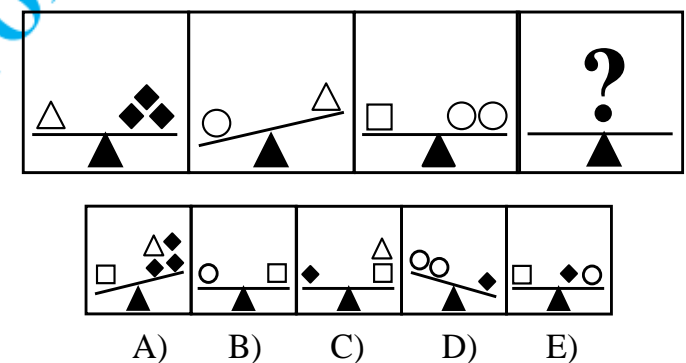


- A) 1, 2, 3, 4, 6    B) 1, 3, 4, 7, 7    C) 4, 1, 3, 2, 4  
D) 8, 2, 4, 5, 7    E) 2, 4, 3, 9, 9

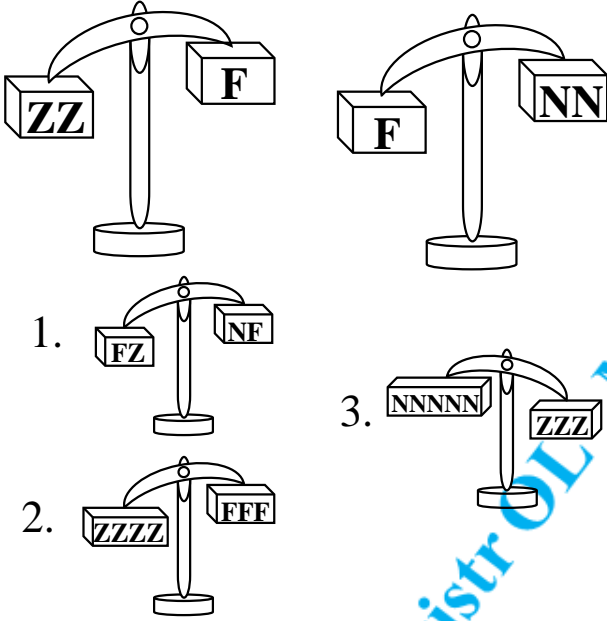
99. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və sual əvəzinə uyğun olan variantı tapın.



100. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və sual əvəzinə uyğun olan variantı tapın.



101.



Yuxarıdakı(böyük) tərəzilərin vəziyyətini nəzərə alaraq aşağıdakı tərəzilərdən neçəsinin doğru ağırlıq olduğunu müəyyən edin.

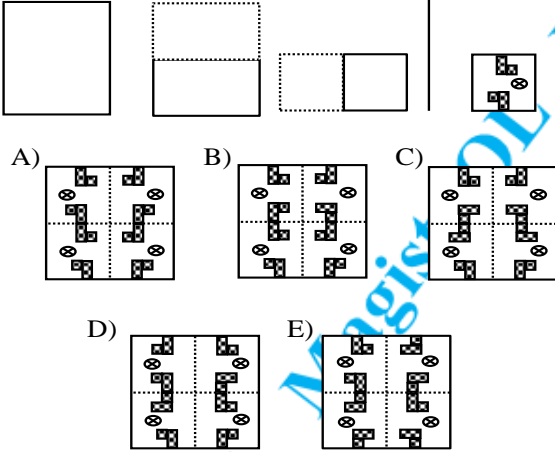
## TƏRƏZİLƏR

TƏRƏZİLƏR		TƏRƏZİLƏR	
1.	A	51.	B
2.	B	52.	A
3.	C	53.	B
4.	E	54.	3124
5.	A	55.	D
6.	D	56.	C
7.	E	57.	C
8.	B	58.	D
9.	D	59.	B
10.	D	60.	E
11.	E	61.	E
12.	C	62.	B
13.	B	63.	A
14.	C	64.	C
15.	D	65.	43251
16.	D	66.	C
17.	B	67.	D
18.	A	68.	D
19.	D	69.	C
20.	C	70.	A
21.	B	71.	A
22.	D	72.	E
23.	A	73.	D
24.	E	74.	B
25.	D	75.	6
26.	C	76.	D
27.	B	77.	B
28.	C	78.	E
29.	A	79.	B
30.	D	80.	D
31.	B	81.	E
32.	C	82.	A
33.	E	83.	C
34.	C	84.	1
35.	A	85.	E
36.	22	86.	A
37.	6	87.	D
38.	18	88.	C
39.	1C 2B 3E	89.	B
40.	4	90.	E
41.	C	91.	B
42.	E	92.	B
43.	E	93.	8
44.	A	94.	3412
45.	D	95.	4321
46.	A	96.	E
47.	A	97.	C
48.	E	98.	B
49.	C	99.	B
50.	D	100.	A

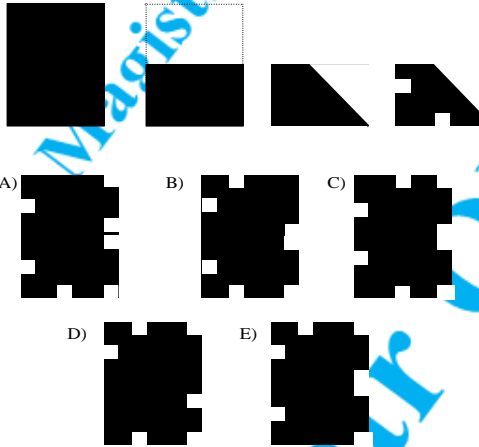
101. | 1

# MÜSTƏVİ TƏSƏVVÜR

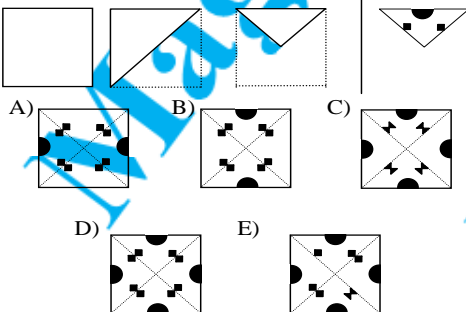
1. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



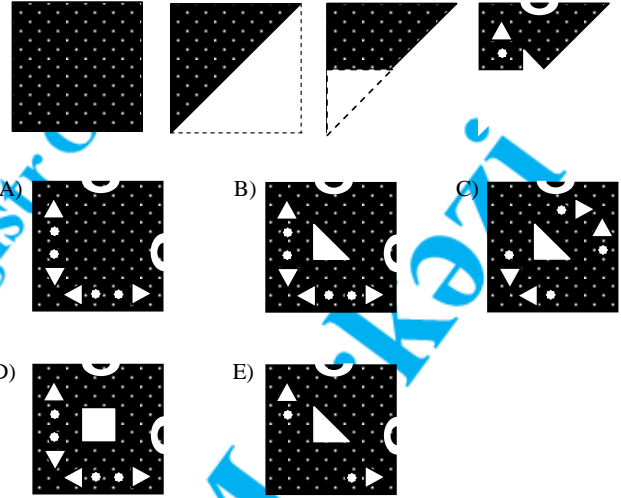
2. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



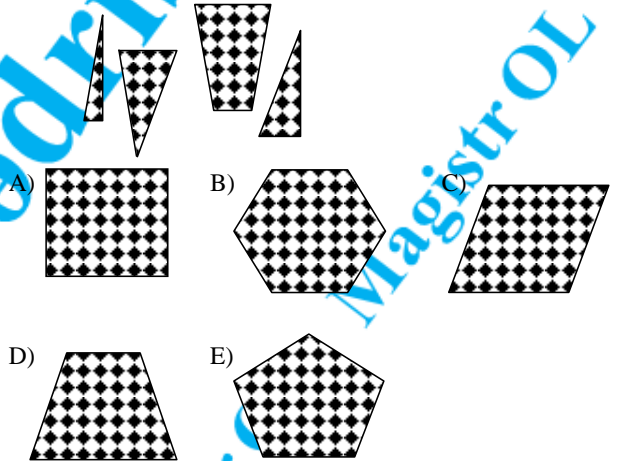
3. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



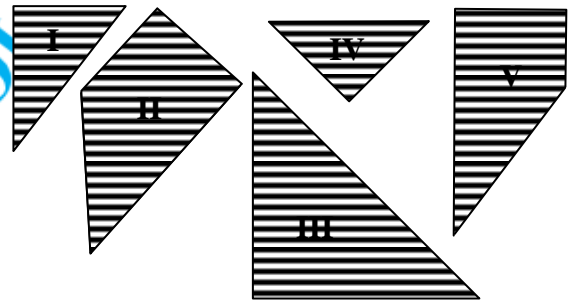
4. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



5. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.

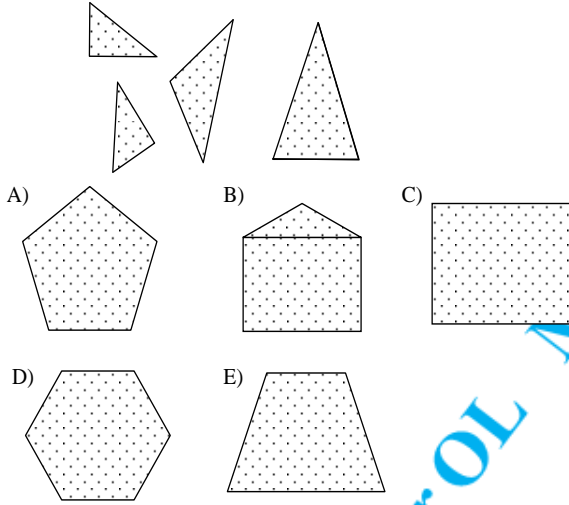


6. Verilən nömrələnmiş hissələrin dördünün birləşməsindən kvadrat alınır. Hansı hissə artıqdır?

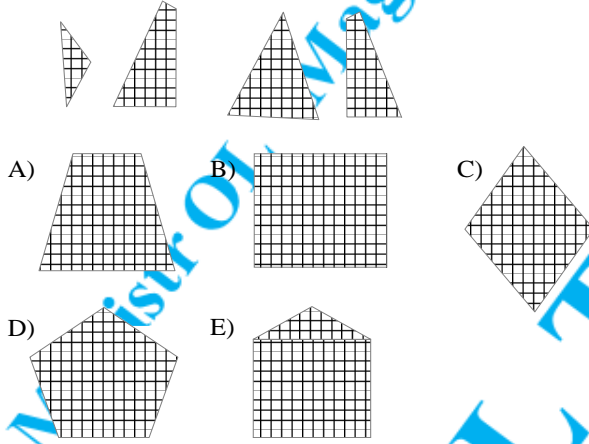


A) II B) III C) I D) V E) IV

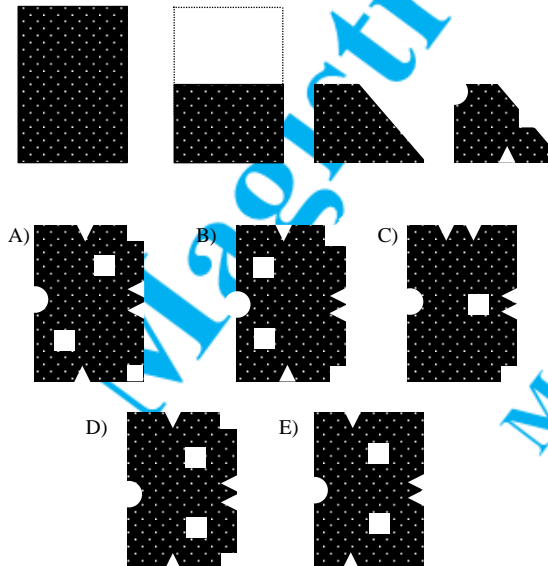
7. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



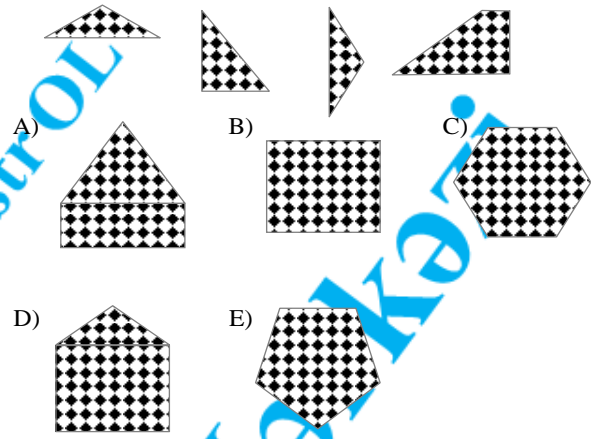
8. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



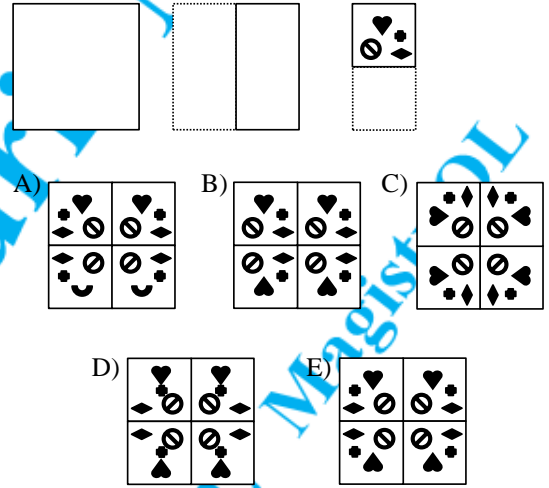
9. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



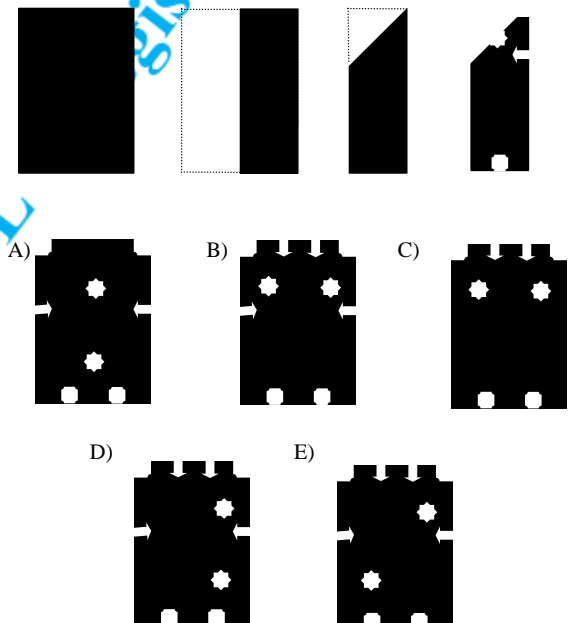
10. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



11. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.

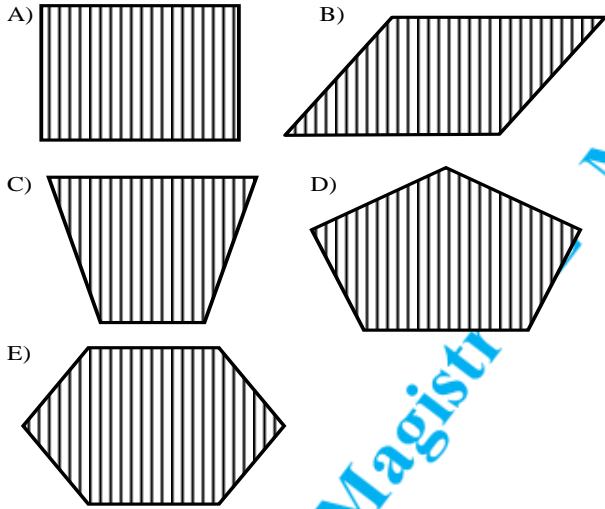
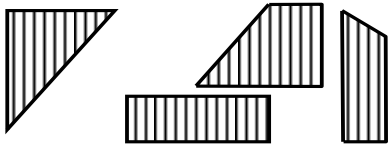


12. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.

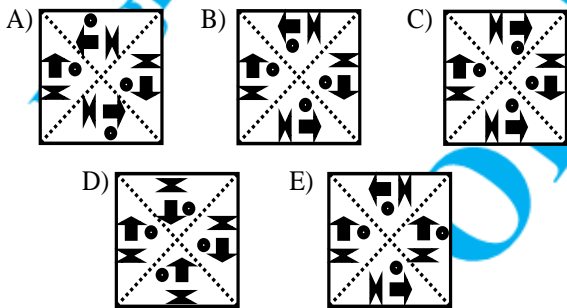
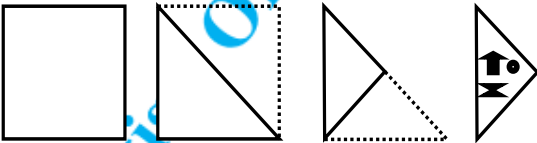




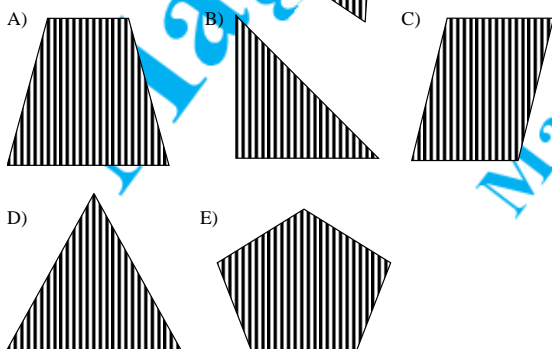
13. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



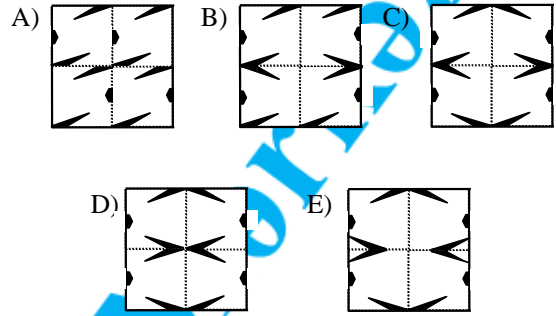
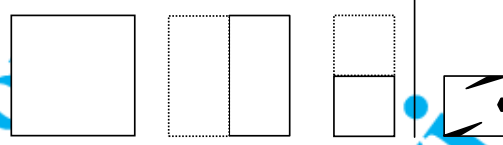
14. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



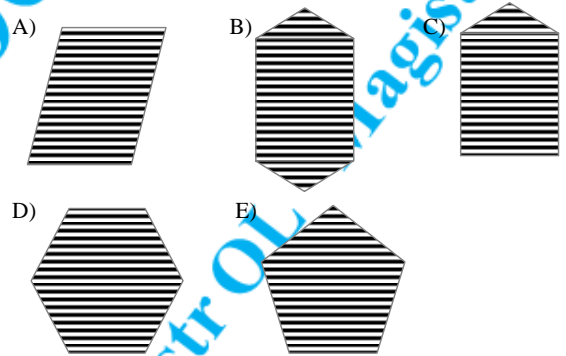
15. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



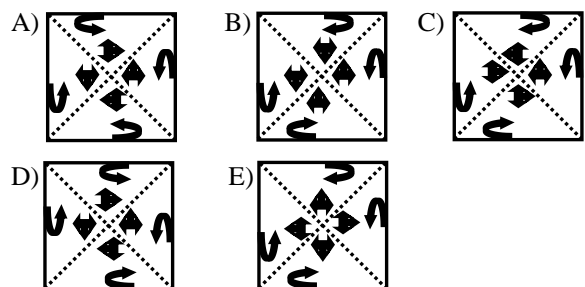
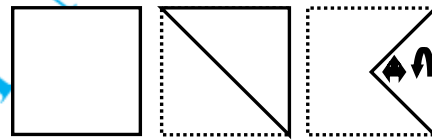
16. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



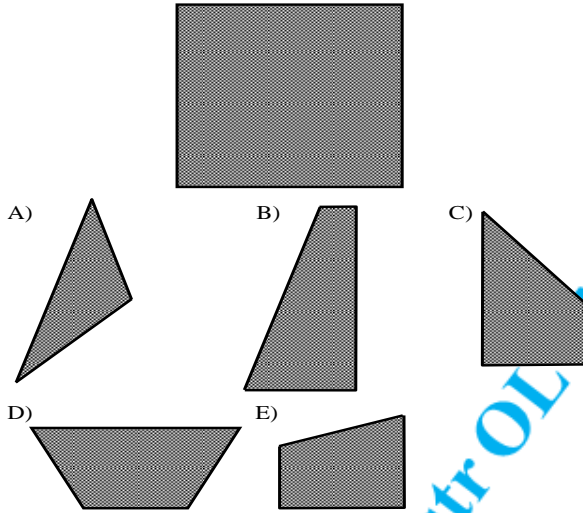
17. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



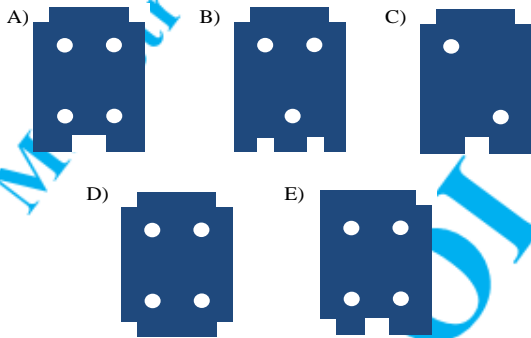
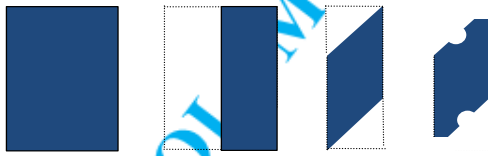
18. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



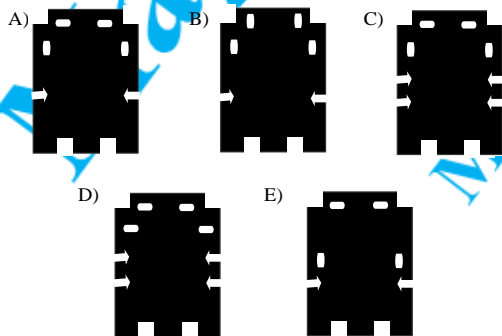
19. Cavablarda verilən hissələrin dördünün birləşməsindən kvadrat alınır. Hansı hissə artıqdır?



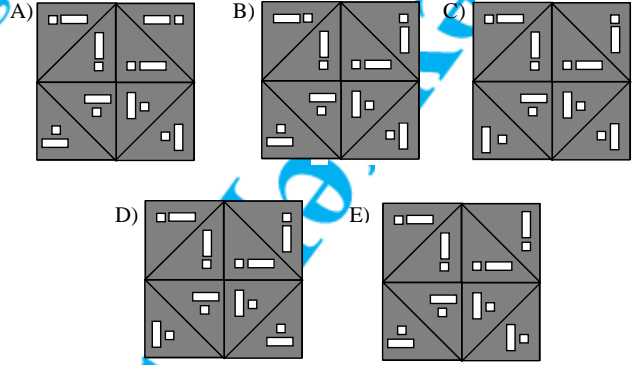
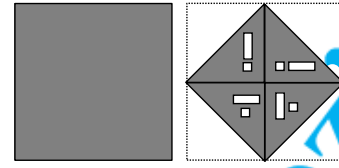
20. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



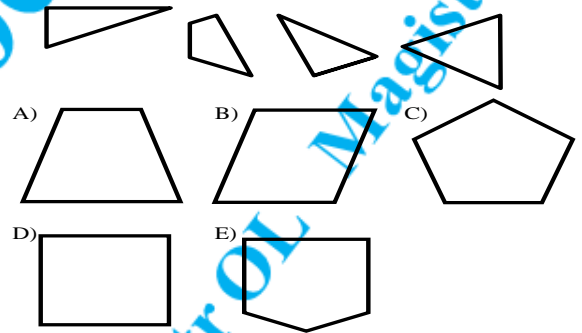
21. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



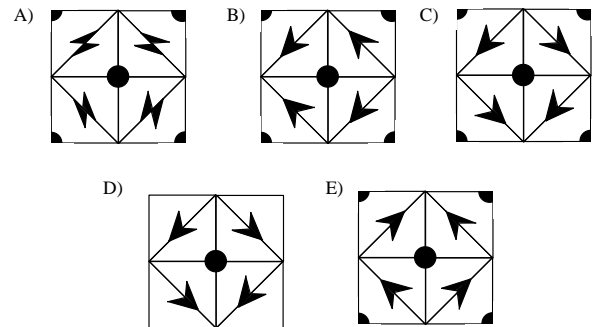
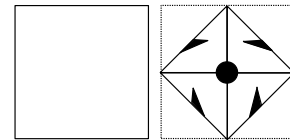
22. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



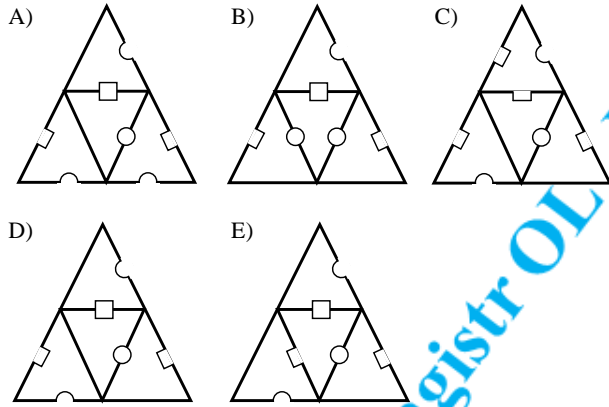
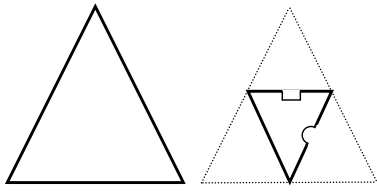
23. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



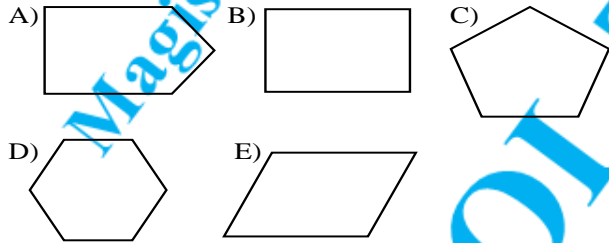
24. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



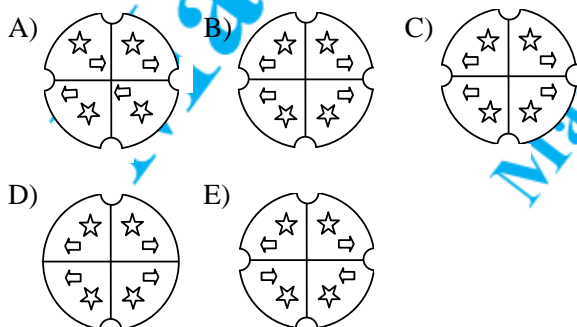
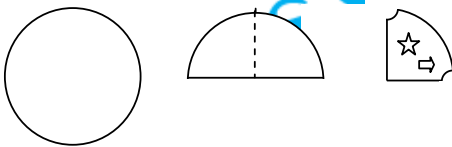
25. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



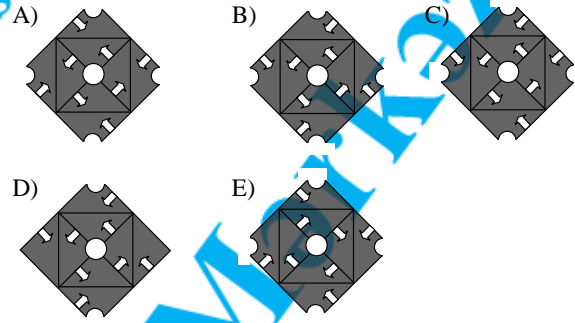
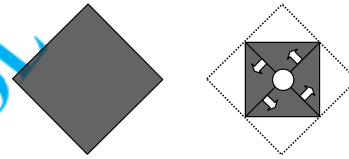
26. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



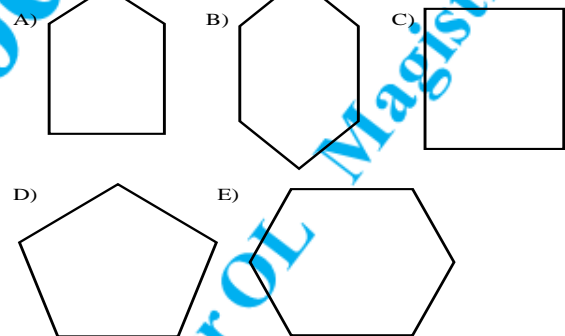
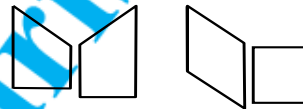
27. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



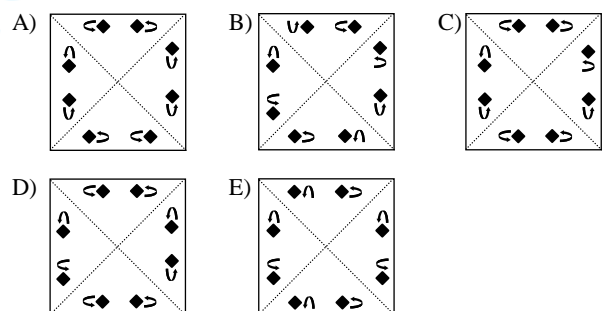
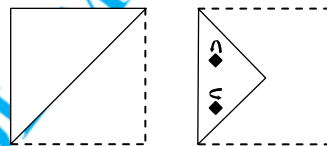
28. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



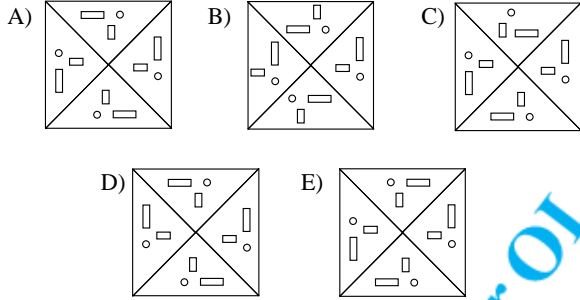
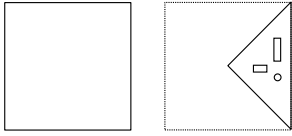
29. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



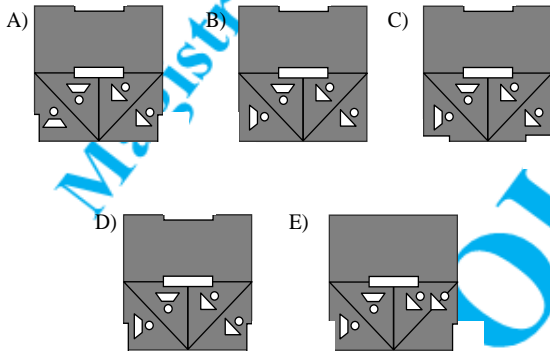
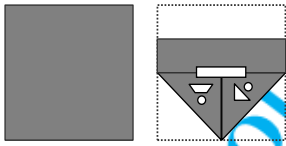
30. Dörd yərə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



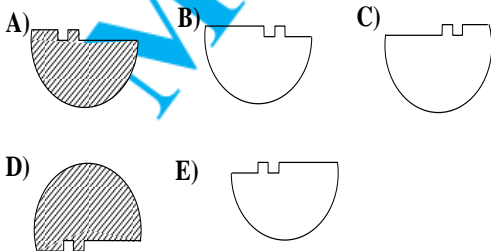
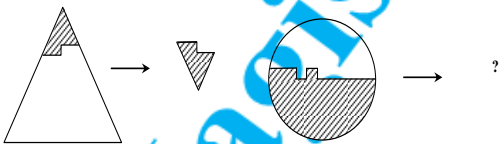
31. Qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



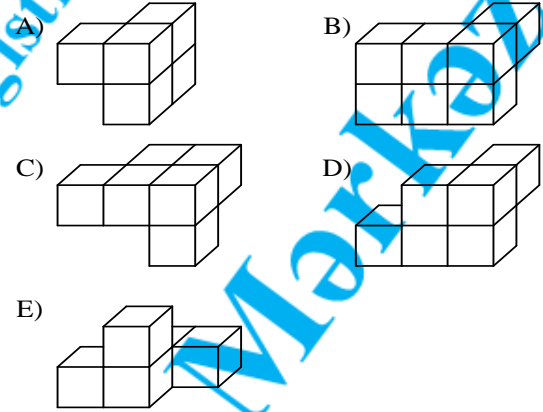
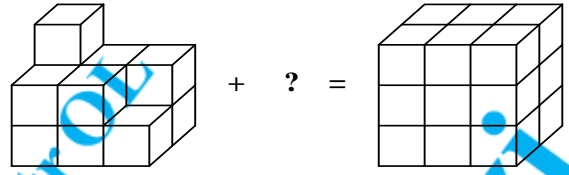
32. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



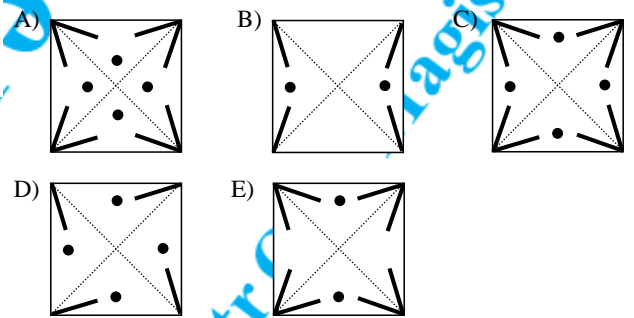
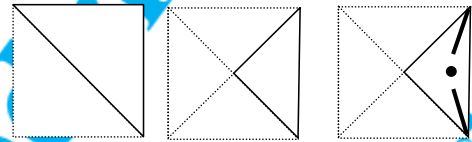
33. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə hansı ədədin yazıldığını tapın.



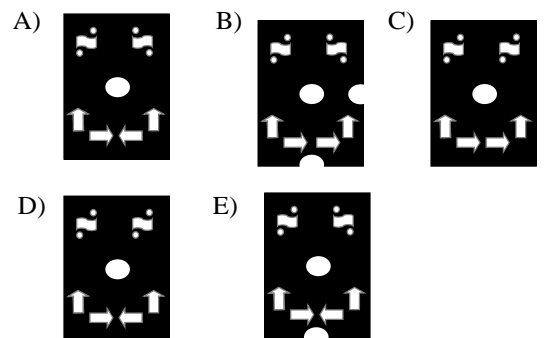
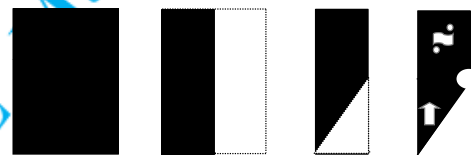
34. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



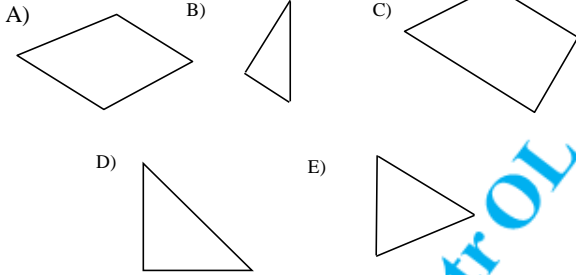
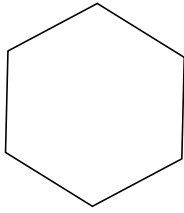
35. Dörd yərə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



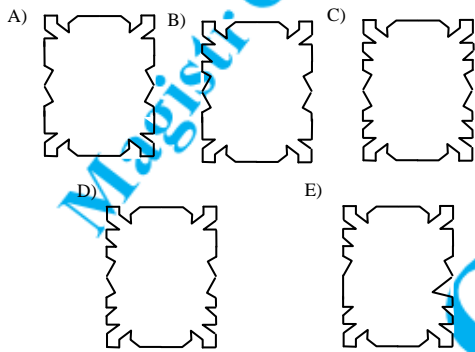
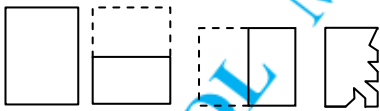
36. Kəsilmiş kağıza uyğun açılışı müəyyən edin:



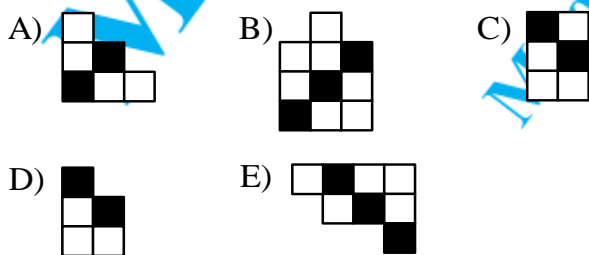
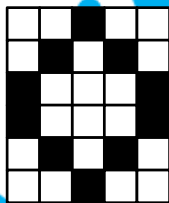
37. Verilmiş fiqurlardan 4 – ü birləşdikdə göstərilən altıbucaqlı alınır. Hansı fiqur artıqdır ?



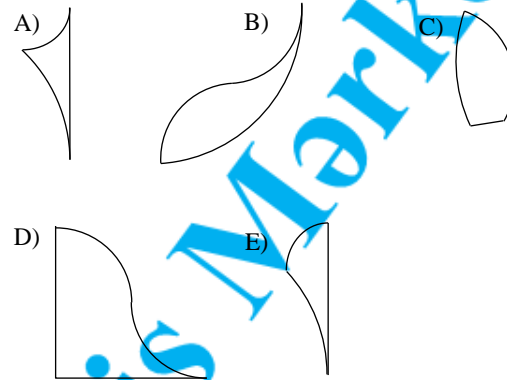
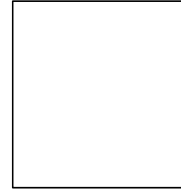
38. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və açılışa müvafiq variantı seçin.



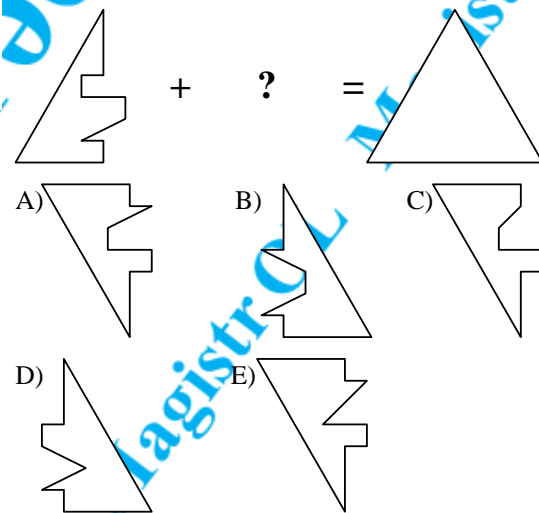
39. Aşağıdakı variantlardan dördünün birləşməsindən (hissələr döndərilməyib) aşağıdakı fiqur alınır. Hansı hissə artıqdır?



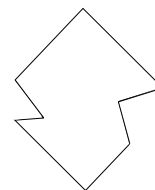
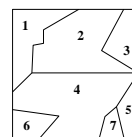
40. Cavab variantlarındakı hissələrin dördünün birləşməsindən verilmiş dördbucaqlı alınır. Hansı hissə artıqdır.



41.

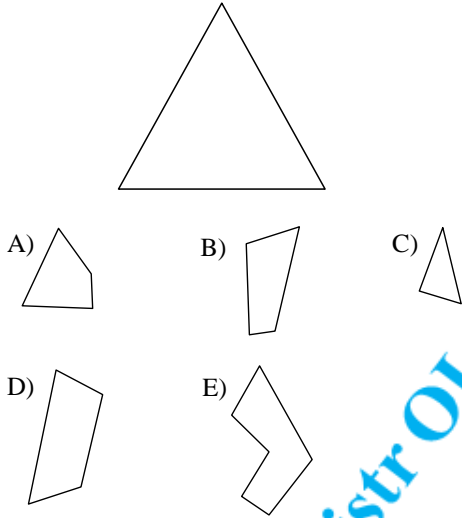


42. Soldakı fiqurun hansı hissələri kəsilərsə sağdakı fiqur alınar ?

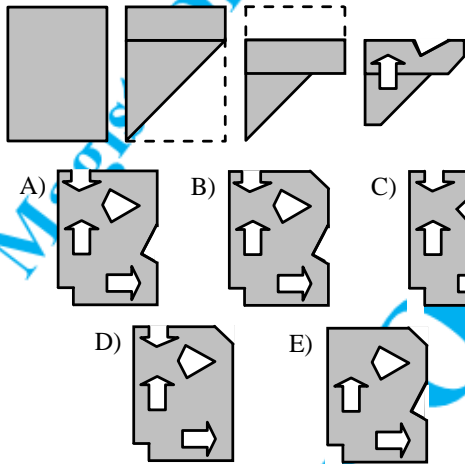


- A) 6, 5      B) 5, 3      C) 1, 3  
D) 3, 6      E) 3, 7

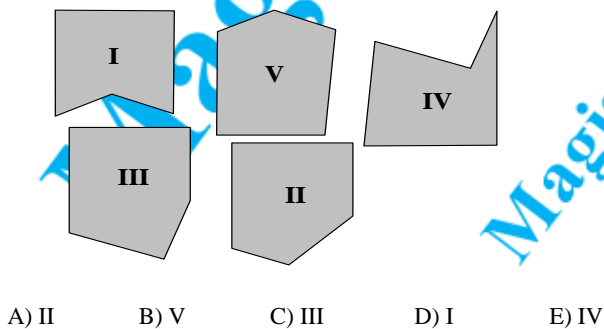
43. Verilmiş fiqur dörd hissəyə ayrılaraq cavab variantlarında qeyd edilmişdir. Fiqura aid olmayan hissəni tapın.



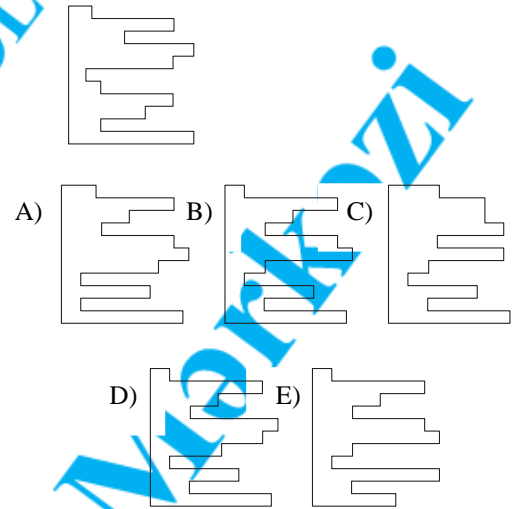
44. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və açılışa müvafiq variantı seçin.



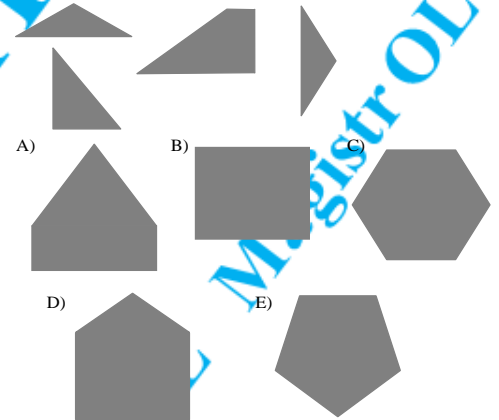
45. Verilmiş fiqurlardan dördündən düzbucaqlı alınır. Artıq olanı seçin.



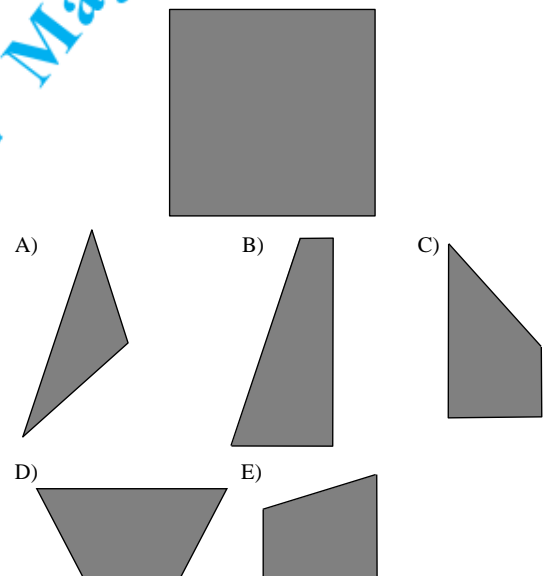
46. Verilmiş fiquru kvadrata tamamlamaq üçün lazım olan hissəni müəyyən edin.



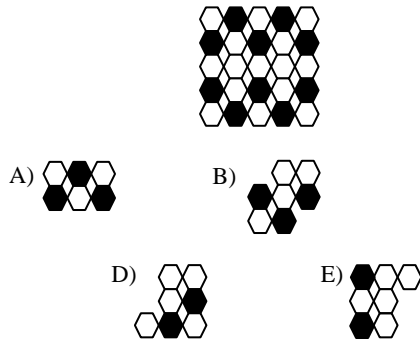
47. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



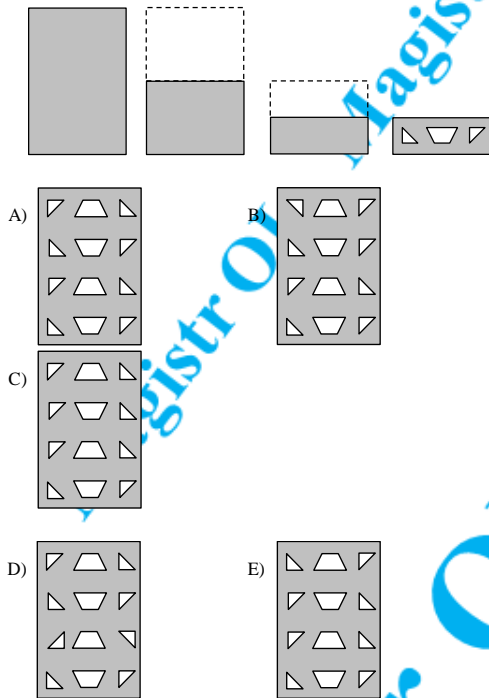
48. Cavablarda verilən hissələrin dördünün birləşməsindən kvadrat alınır. Hansı hissə artıqdır?



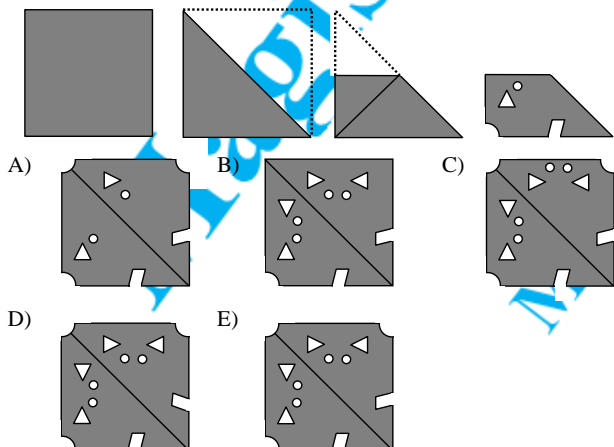
49. Verilən hissələrin dördünün birləşməsində (hissələr döndərilmədən) aşağıdakı fiqur alınır. Hansı hissə artıqdır?



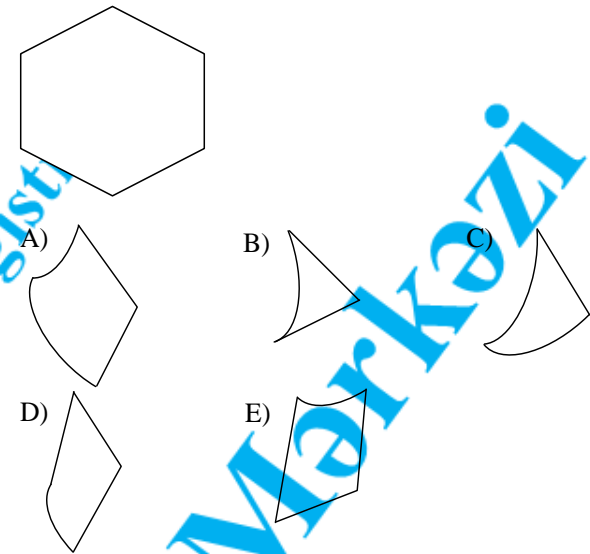
50. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və açılışa müvafiq variantı seçin.



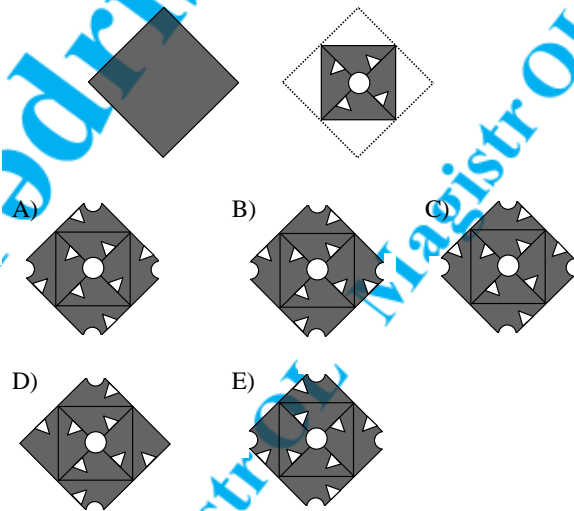
51. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



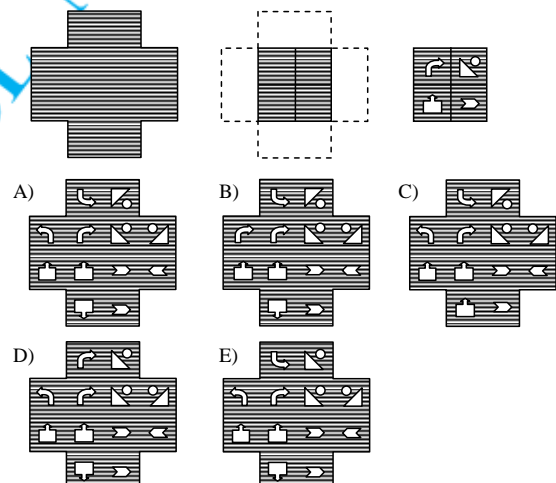
52. Verilən hissələrin birləşməsindən alınan fiquru tapın.



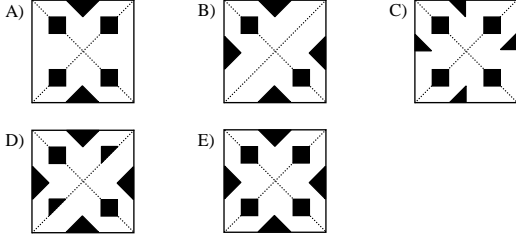
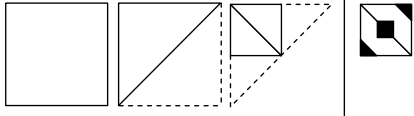
53. Vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



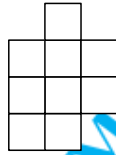
54. Qatlanmış rəngli kağızda kəsiklər edilib. Fikrən kağızı açın və uyğun olan variantı seçin.



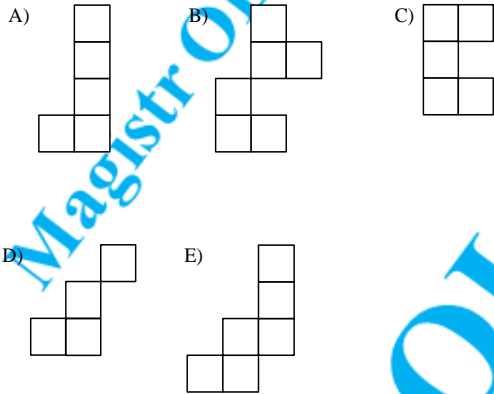
55. Dörd yerə qatlanmış vərəqdə kəsiklər edilib. Fikrən vərəqi açın və uyğun olan cavab variantını seçin.



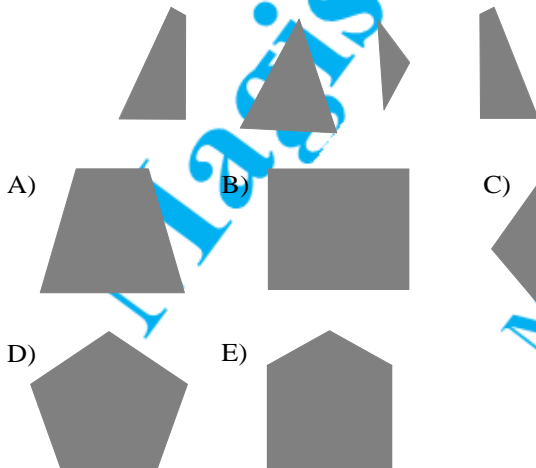
56.



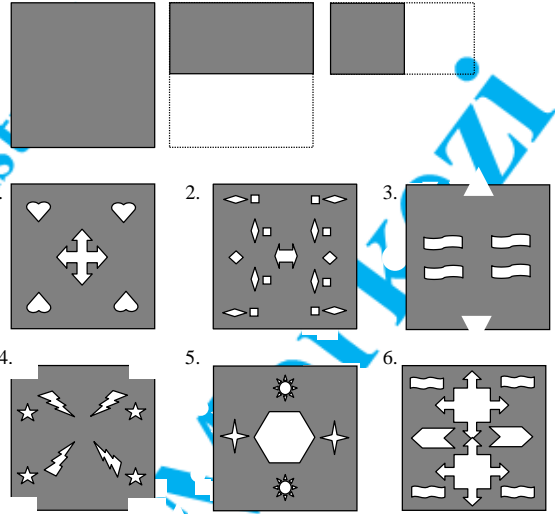
Yuxarıdakı şəklın içərisində aşağıdakılardan hansı yoxdur?



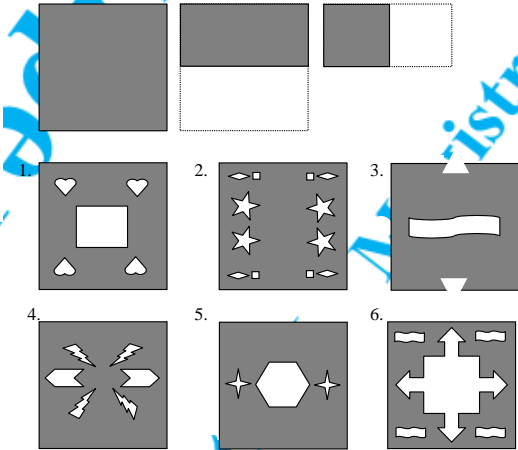
57. Verilən hissələrin fikrən birləşməsindən alınan fiquru seçin.



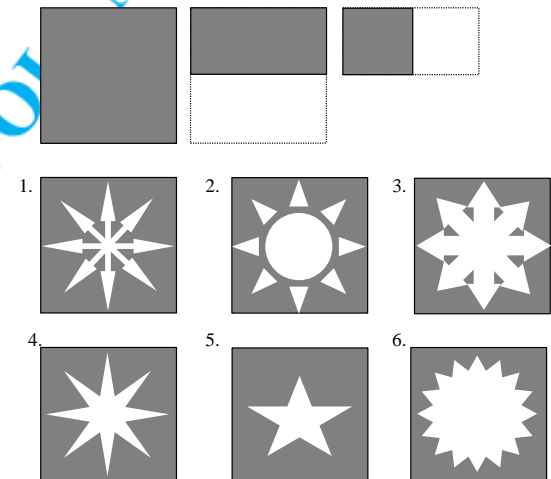
58. Aşağıdakılardan hansı(lar) qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola bilməz?



59. Aşağıdakılardan neçəsi 4 qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola bilər?

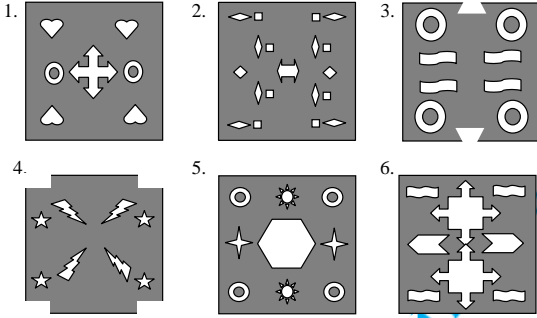
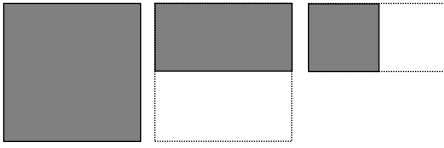


60. Aşağıdakılardan neçəsi 4 qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola bilər?

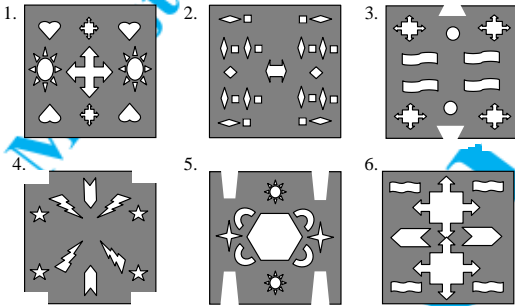
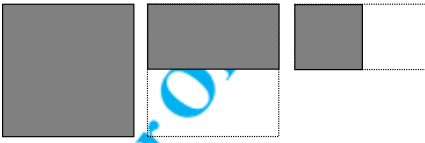




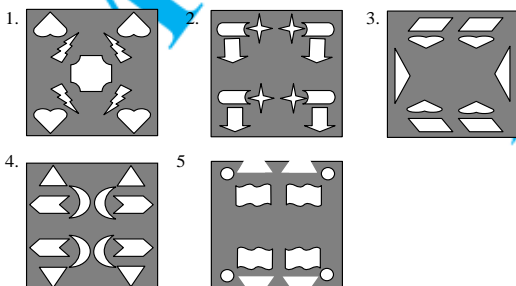
61. Aşağıdakılardan hansı(lar) qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola **bilməz**?



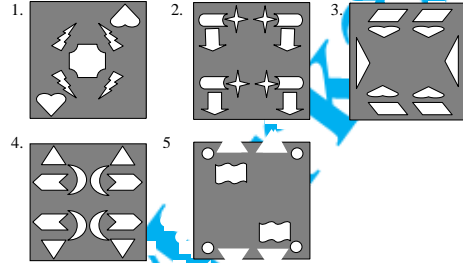
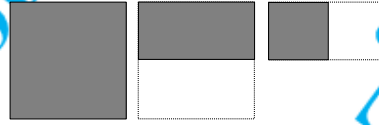
62. Aşağıdakılardan hansı(lar) qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola **bilməz**?



63. Aşağıdakılardan hansı(lar) qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola **bilməz**? (Fiqurların kağızın kənarlarından olan ölçüləri nəzərə alınmır)



64. Aşağıdakılardan hansı(lar) qatlanıb kəsilmiş kağızın açılışı ola **bilməz**? (Fiqurların kağızın kənarlarından olan ölçüləri nəzərə alınmır)



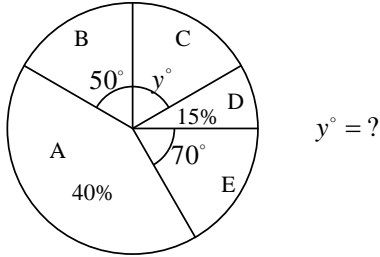
## MÜSTƏVİ TƏSƏVVÜR

1.	E	51.	E
2.	C	52.	E
3.	D	53.	B
4.	B	54.	A
5.	A	55.	E
6.	B	56.	E
7.	A	57.	E
8.	E	58.	2346
9.	D	59.	125
10.	C	60.	12
11.	E	61.	2346
12.	B	62.	2346
13.	B	63.	23
14.	B	64.	1235
15.	C	65.	
16.	C	66.	
17.	B	67.	
18.	E	68.	
19.	D	69.	
20.	A	70.	
21.	A	71.	
22.	D	72.	
23.	E	73.	
24.	C	74.	
25.	D	75.	
26.	D	76.	
27.	B	77.	
28.	B	78.	
29.	A	79.	
30.	B	80.	
31.	E	81.	
32.	D	82.	
33.	E	83.	
34.	C	84.	
35.	C	85.	
36.	A	86.	
37.	D	87.	
38.	C	88.	
39.	D	89.	
40.	C	90.	
41.	A	91.	
42.	D	92.	
43.	A	93.	
44.	B	94.	
45.	A	95.	
46.	B	96.	
47.	C	97.	
48.	D	98.	
49.	E	99.	
50.	A	100.	

magistrol.com

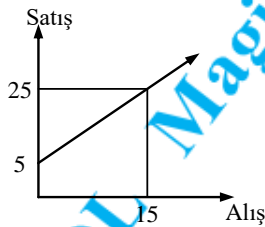
# CƏDVƏL, DİAQRAM, QRAFİK

1.



- A) 45 B) 44 C) 43 D) 42 E) 41

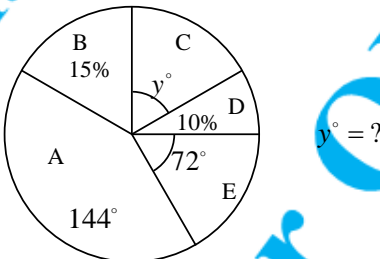
2.



Verilmiş qrafikə əsasən satışda 20 AZN qazanc əldə etmək üçün alış qiyməti nə qədər olmalıdır?

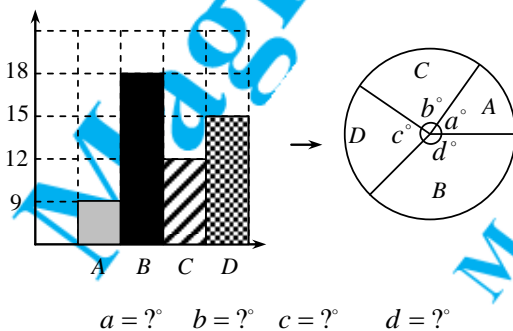
- A) 45 B) 40 C) 55 D) 50 E) 60

3.



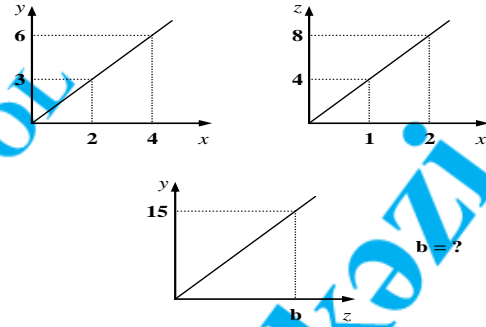
- A) 36 B) 30 C) 48 D) 42 E) 54

4.



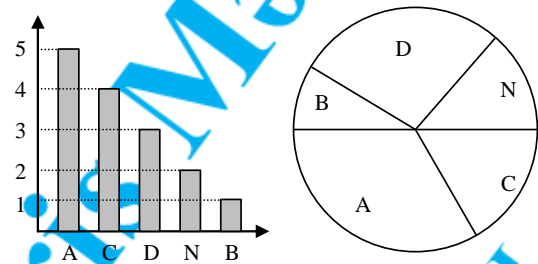
- A) 30; 120; 90; 120 B) 40; 90; 110; 120  
C) 60; 80; 100; 120 D) 60; 90; 110; 100  
E) 40; 80; 100; 140

5.



- A) 10 B) 40 C) 6 D) 4 E) 12

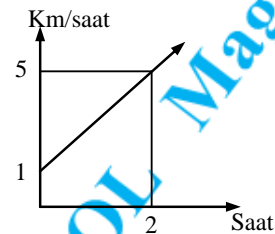
6.



$$(A + B) - (D + N) = ?$$

- A) 66° B) 18° C) 20° D) 24° E) 36°

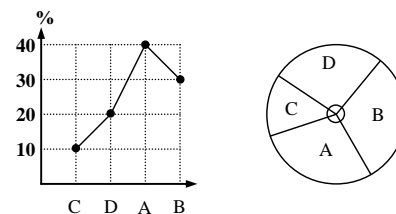
7.



Yuxarıdakı qrafikdə cismin zamana görə sürətinin dəyişməsi göstərilmişdir. Buna görə, başlanğıcdan neçə saat sonra cismin sürəti 37 km/saat olar?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18.5

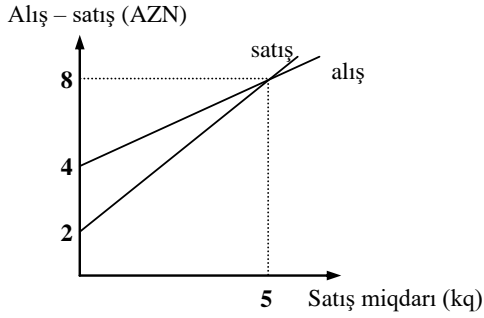
8.



$$\frac{A - B}{C + D} = ?$$

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{1}{2}$  C) 3 D) 2 E) 1

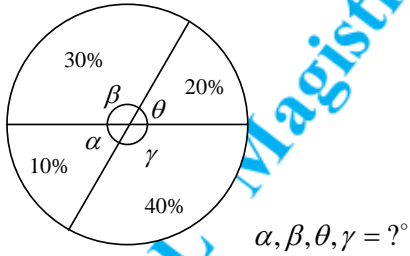
9.



Yuxarıdakı qrafik satıcının alış - satış göstəriciləri arasındakı əlaqəni göstərir. Buna görə 25 kq satış olarsa, nə qədər qazanc əldə olunar?

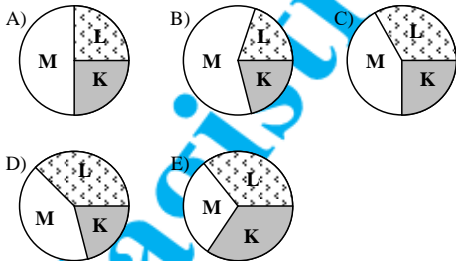
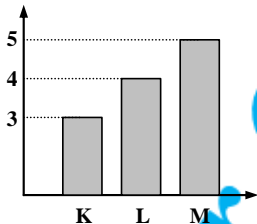
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 6

10.

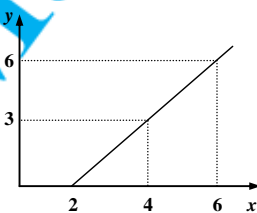


- A) 36; 108; 72; 144 B) 72; 216; 60; 30  
C) 48; 144; 72; 120 D) 60; 180; 40; 80  
E) 45; 135; 60; 120

11. Verilmiş sütunlu diaqrama uyğun dairəvi diaqram aşağıdakılardan hansıdır?

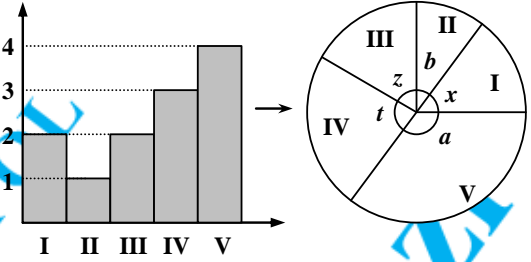


12.



Qrafikdə verilənlərə əsasən  $x = 14$  olduqda,  $y$ -i tapın.  
A) 9 B) 15 C) 12 D) 21 E) 18

13.

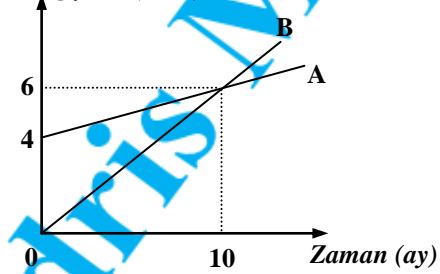


Yuxarıda sütun diaqrama uyğun dairəvi diaqram verilmişdir. Buna görə  $a + b = ?$

- A)  $105^\circ$  B)  $120^\circ$  C)  $150^\circ$  D)  $140^\circ$  E)  $135^\circ$

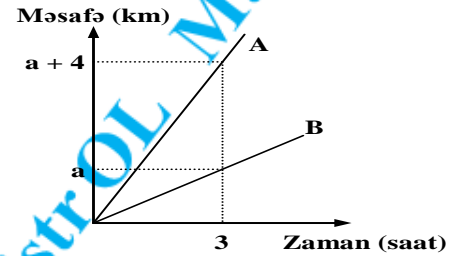
14. Qrafikdə A və B məhsullarının aylar üzrə qiymət dəyişikliyi verilmişdir. Bu qrafikə əsasən, 15 aydan sonra iki məhsul arasındakı qiymət fərqi nə qədər olar?

Qiymət (AZN)



- A) 1 B) 2,5 C) 1,5 D) 2 E) 3

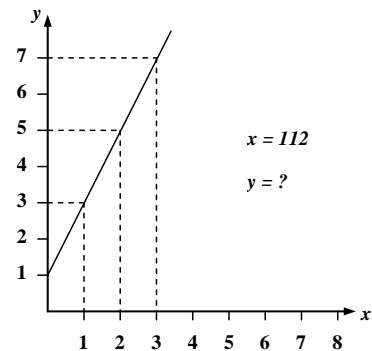
15.



3 saatdan sonra A cismi B -dən 2 dəfə çox yol qət etdiyinə görə, 12 saatdan sonra A cismi B -dən neçə km artıq yol gedər?

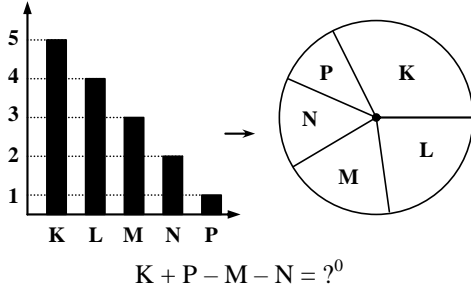
- A) 14 B) 18 C) 16 D) 24 E) 20

16.



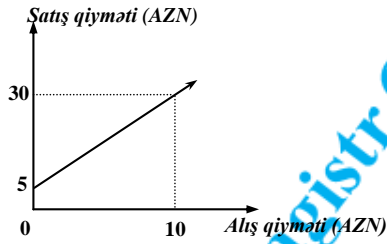
- A) 263 B) 145 C) 225 D) 193 E) 113

17.



A) 16 B) 18 C) 24 D) 20 E) 28

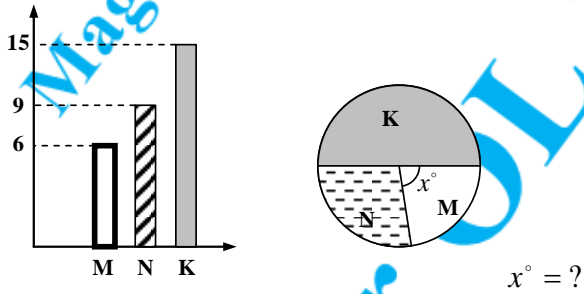
18.



Yuxarıdakı qrafik məhsulun alış və satış qiyməti arasındakı asılılığı göstərir. Bu qrafikə əsasən məhsul satışından 120 AZN qazanc əldə etmək üçün alış qiyməti nəqədər olmalıdır?

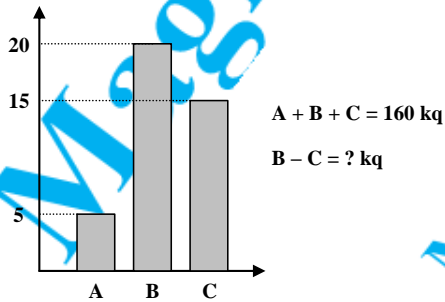
A) 60 B) 70 C) 95 D) 90 E) 85

19.



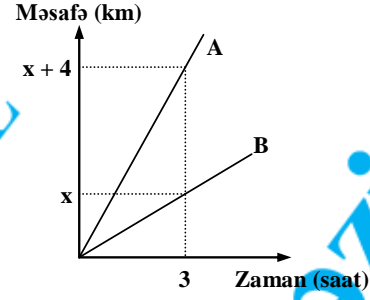
A) 80 B) 60 C) 72 D) 54 E) 45

20.



A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

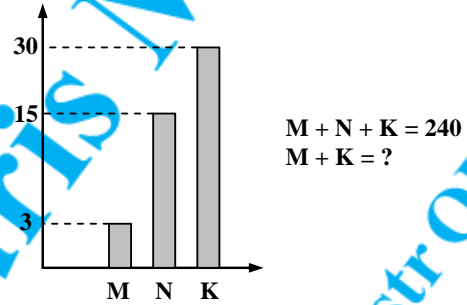
21.



2 cismin məsafə və zaman qrafiki verilmişdir. 3 saatdan sonra A cismi B - dən 2 dəfə çox yol qət etdiyinə görə, 12 saatdan sonra A cismi B - dən ni qədər artıq yol gedər?

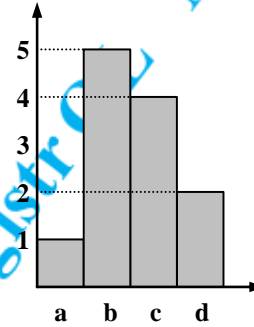
A) 16 B) 18 C) 14 D) 24 E) 20

22.

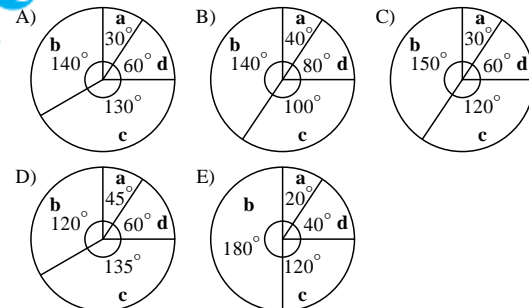


A) 155 B) 150 C) 165 D) 160 E) 170

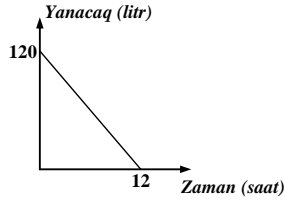
23.



Verilmiş sütunlu diaqrama uyğun dairəvi diaqram aşağıdakılardan hansıdır?



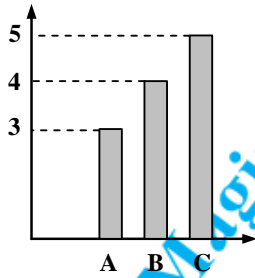
24.



Yuxarıdakı qrafikdə zamana görə yanacağın sərf olunması təsvir olunmuşdur. Sürəti **60** km/saat olan avtomobil **80** litr yanacaq sərf etdikdə nə qədər yol qət edər?

A) 600 B) 620 C) 440 D) 480 E) 540

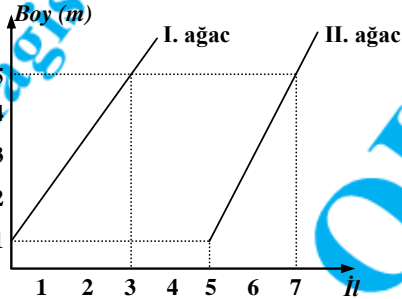
25.



Yuxarıdakı sütunlu diaqrama uyğun dairəvi diaqram qurduqda A – ya uyğun mərkəzi bucaq neçə dərəcə olar?

A) 90 B) 60 C) 120 D) 180 E) 150

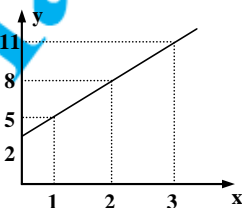
26.



Yuxarıdakı qrafikdə iki ağacın illərə görə böyüməsi göstərilmişdir. II ağac əkildikdən neçə il sonra bitkilərin boyları eyni olar?

A) 5 B) 4 C) 7 D) 11 E) 10

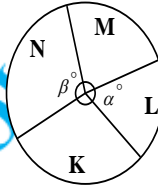
27.



$x = 22$  olarsa,  $y = ?$

A) 64 B) 68 C) 66 D) 72 E) 70

28.



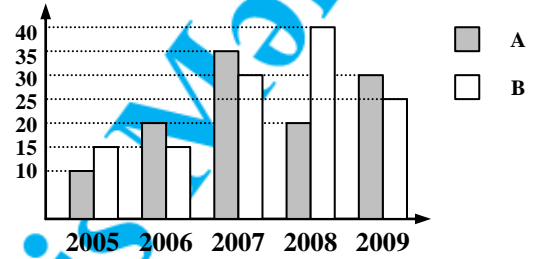
$$K = \frac{4}{12}; \quad M = \frac{2}{9}$$

$$\beta - \alpha = 70^\circ$$

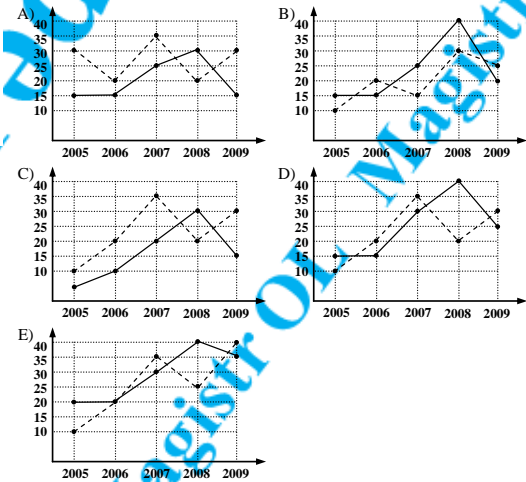
$$\beta = ?^\circ$$

A) 50 B) 100 C) 80 D) 150 E) 130

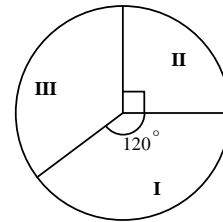
29.



Verilmiş sütunlu diaqrama uyğun xətti qrafik aşağıdakılardan hansıdır? (---- A — B)



30.

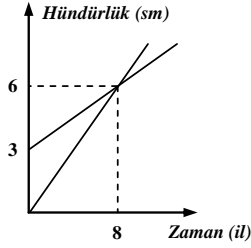


$$I + II + III = 600 \text{ kq}$$

$$III = ? \text{ kq}$$

A) 225 B) 250 C) 275 D) 200 E) 270

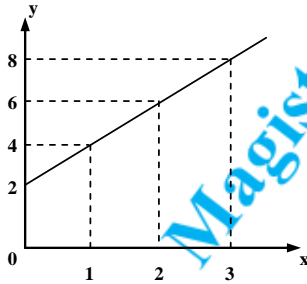
31.



Yuxarıdakı **A** və **B** bitkilərinin illərə görə hündürlüklərinin dəyişməsinə göstərir. **16** ildən sonra bu bitkilərin hündürlükləri fərqi neçə sm olar?

A) 3 B) 1 C) 6 D) 2 E) 9

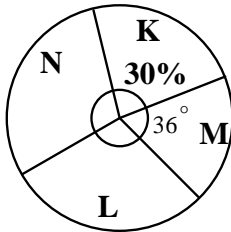
32.



$x = 83$  olduqda,  $y = ?$

A) 168 B) 136 C) 148 D) 174 E) 186

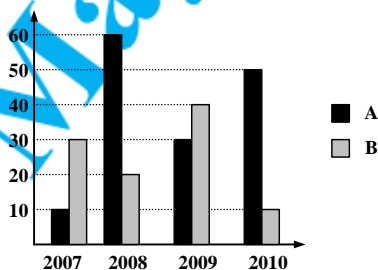
33.



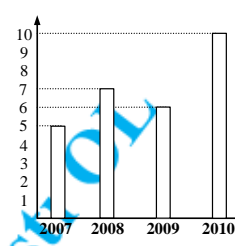
$$\frac{L + N}{K + M} = ?$$

A) 1 B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{2}{3}$  E)  $\frac{3}{2}$ 

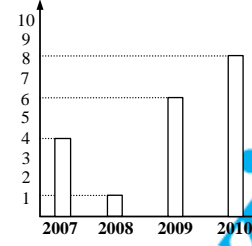
34. Verilənlərə əsasən  $\frac{A+B}{10}$  qrafikini qurun.



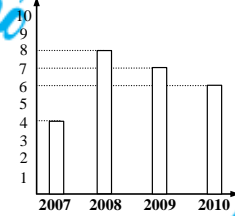
A)



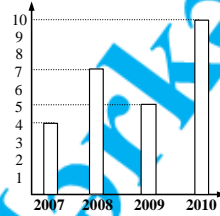
B)



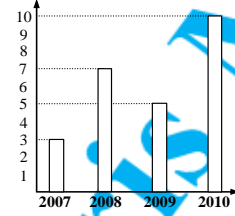
C)



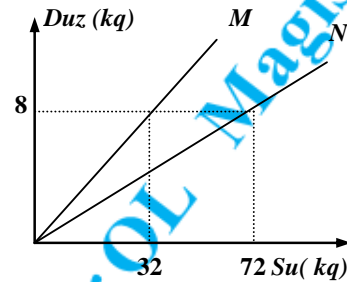
D)



E)



35. Aşağıdakı qrafikdə **M** və **N** məhlullarındakı duz – su nisbətləri verilmişdi



**A** və **B** məhlullarından bərabər miqdarda götürülüb qarışdırılsa, alınan yeni məhlulun duzluluğu neçə faiz olar?

A) 10 B) 30 C) 15 D) 25 E) 50

36. Aşağıdakı cədvəl sinifdə eynək istifadə edən və etməyən şagirdlərin sayını göstərir.

*	Eynəkli	Eynəksiz
Qız	a	12
Oğlan	4	b

a) **29** nəfərlik bu sinifdə eynəkli şagirdlərin sayı, eynəksiz olanlardan **11** nəfər az olarsa eynəksiz oğlanların sayı neçədir?

A) 5 B) 7 C) 6 D) 9 E) 8

b) Həmin sinifdəki eynəkli qız şagirdlərin sayı **3** nəfər azalıb, eynəksiz oğlan şagirdlərin sayı **9** nəfər artarsa, qız şagirdlərin sayının oğlan şagirdlərin sayına olan nisbəti neçə olar?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{3}{4}$  D) 1 E)  $\frac{4}{5}$

37. Aşağıdakı cədvəldə bir idmançının fəaliyyətləri və bu fəaliyyətlər nəticəsində **1** saatda ərzində sərf etdiyi kalori miqdarları göstərilmişdir. Bu idmançı **1** saat **A**, **5** saat **B** fəaliyyəti ilə məşğul olduqda **1130** kalori sərf edərsə, **A** və **B** aşağıdakılardan hansılardır?

Fəaliyyət	Sərf edilən kalori miqdarı
Qaçış	180
Gimnastika	170
Tennis	280
Velosiped	320

- |    | A          | B          |
|----|------------|------------|
| A) | Qaçış      | Tennis     |
| B) | Qaçış      | Gimnastika |
| C) | Gimnastika | Tennis     |
| D) | Tennis     | Gimnastika |
| E) | Tennis     | Velosiped  |

38. **A** məntəqəsindən **B** məntəqəsinə gedən bir maşının hər saatin sonunda **B** məntəqəsinə qədər qalan məsafəsi aşağıdakı cədvəldə verilmişdir. Bu maşının **B** məntəqəsinə çatana qədər keçən zamanda orta sürəti **96** km/saat olarsa, birinci saatdakı orta sürəti neçə km/saat-dır?

Saat	1	2	3	4	5
M-ə qalan məsafə	400	320	230	110	0

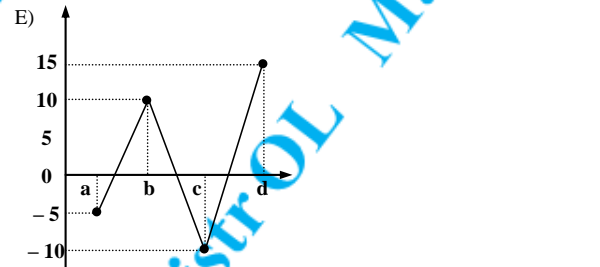
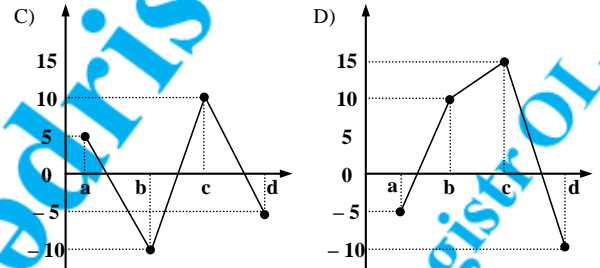
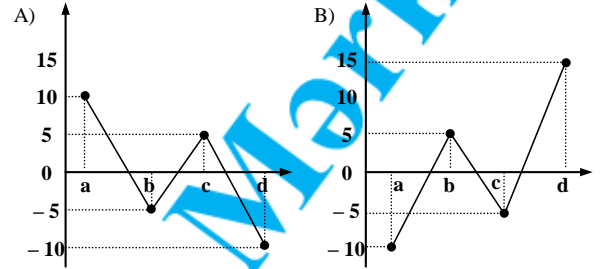
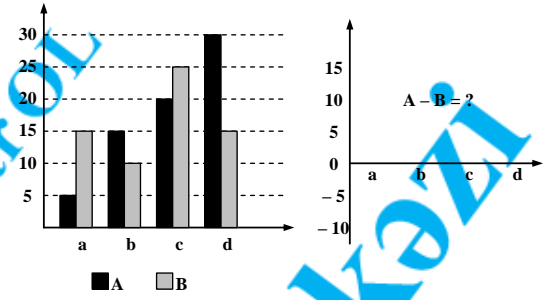
- A) 80 B) 78 C) 76 D) 70 E) 88

39. Abituriyentin il ərzində iştirak etdiyi **8** sınaq imtahanının ilk üçündəki doğru və yanlış cavablandığı sualların sayı aşağıdakı cədvəldə verilmişdir.

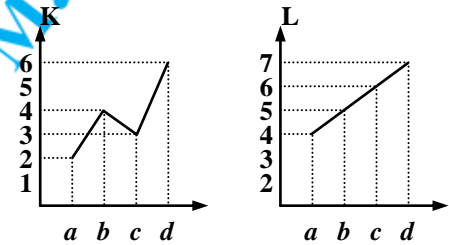
Abituriyent hər imtahanda bir öncəkinə nisbətən doğru cavablandığı sualların sayını **4** artırmış, yanlış cavablandığı sualların sayını isə **2** azaltmışdır. Hər imtahanda dörd yanlış cavab bir doğru cavabı ləğv edərsə, abituriyentin **8** - ci sınaq imtahanında yekun balı neçə olar ?

- A) 42 B) 48 C) 46 D) 41 E) 40

40. Verilmiş sütunlu diaqram əsasən **A – B** üçün xətti qrafik hansıdır?



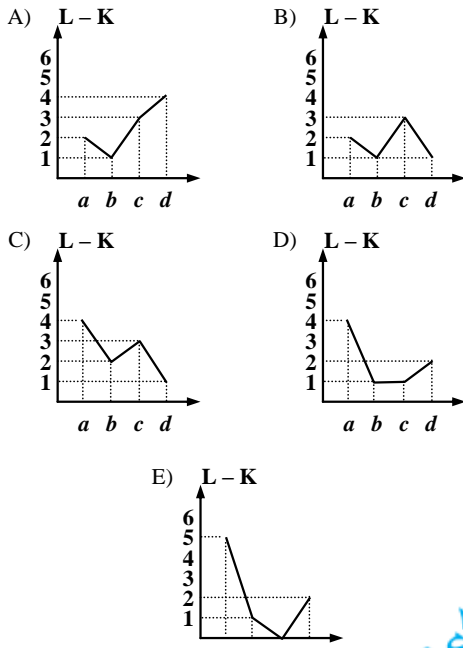
41.



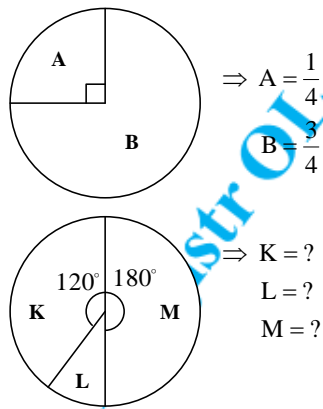
Yuxarıda verilən qrafiklərə əsasən “L – K” qrafikini qurun.

Sınaq sayı	Doğru cavablandığı sualların sayı	Yanlış cavablandığı sualların sayı
I	20	22
II	24	20
III	28	18



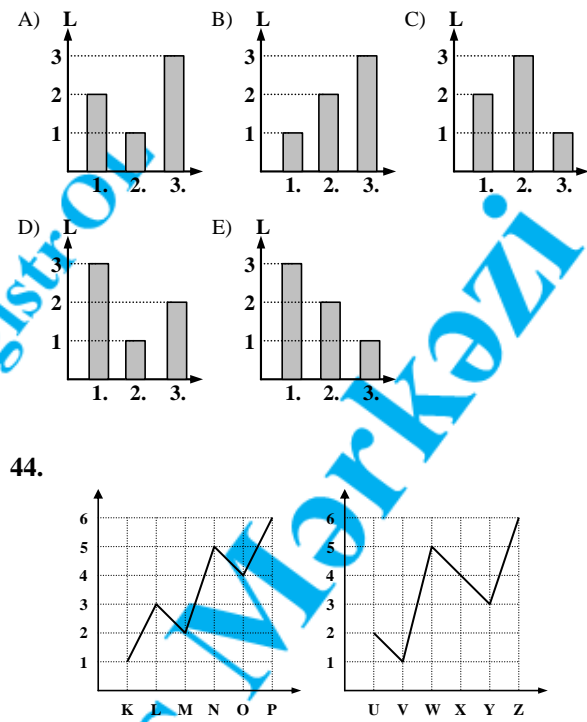
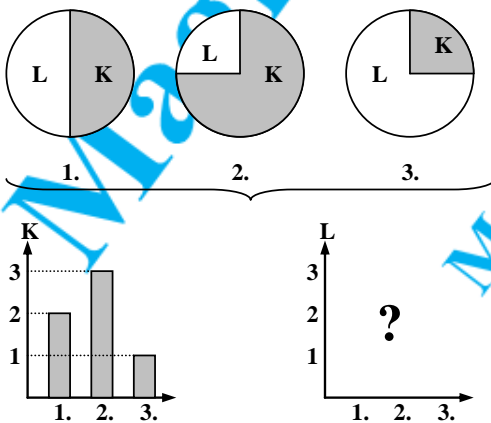


42.



- A)  $\frac{1}{3}; \frac{1}{6}; \frac{1}{3}$     B)  $\frac{1}{3}; \frac{1}{6}; \frac{1}{2}$     C)  $\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{6}$   
D)  $\frac{1}{6}; \frac{3}{4}; \frac{1}{4}$     E)  $\frac{1}{3}; \frac{1}{2}; \frac{1}{6}$

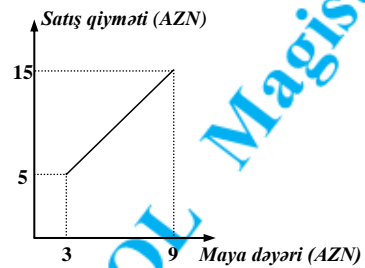
43.



Qrafikə əsasən,  $K = V$  olarsa,  $L$  nəyə bərabərdir?

- A) Y    B) Z    C) U    D) X    E) W

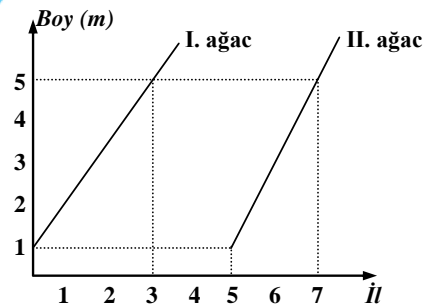
45.



Qrafikə əsasən **200** AZN qazanc əldə olunan məhsulun satış qiyməti neçə AZN-dir?

- A) 700    B) 600    C) 500    D) 800    E) 400

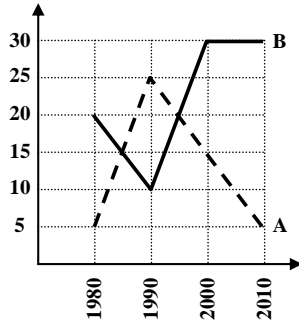
46.



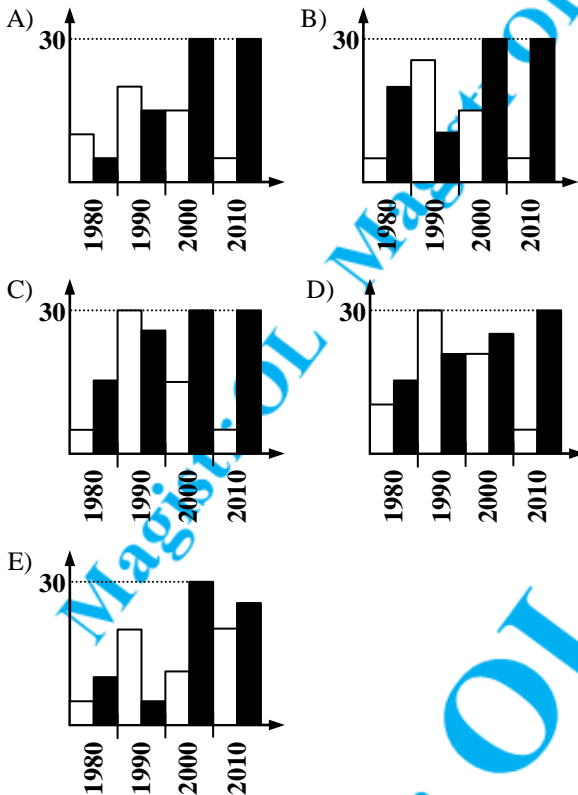
Yuxarıdakı qrafikdə iki ağacın illərə görə böyüməsi göstərilmişdir. II ağac əkildikdən neçə il sonra bitkilərin boyları eyni olar?

- A) 5    B) 4    C) 7    D) 10    E) 11

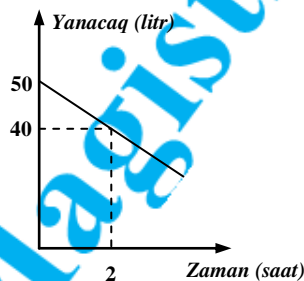
47.



Verilmiş xətti qrafikə uyğun sütunlu diaqram aşağıdakılardan hansıdır? (□ - A ; ■ - B)



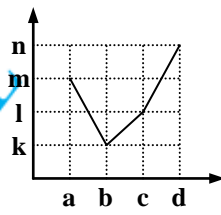
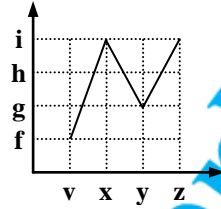
48.



Yuxarıdakı qrafikdə avtomobilin çənindəki yanacağın zamana görə azalması göstərilmişdir. Çəndə 5 litrdən az yanacaq qaldıqda yenidən yanacaq vurulmalıdır. Buna görə, ən gec neçə saatdan sonra yenidən çənə benzini vurulmalıdır?

A) 10 B) 11 C) 9 D) 7 E) 8

49. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

 $P_1(a;m)$  $P_2(b;k)$  $P_3(c;l)$  $P_4(d;n)$  $P_1(?;?)$  $P_2(?;?)$  $P_3(?;?)$  $P_4(?;?)$ 

	$P_1$	$P_2$	$P_3$	$P_4$
A)	(v;f)	(x;h)	(y;g)	(z;i)
B)	(v;g)	(x;h)	(y;f)	(z;i)
C)	(v;f)	(x;i)	(y;h)	(z;g)
D)	(v;g)	(x;i)	(y;h)	(z;f)
E)	(v;f)	(x;i)	(y;g)	(z;i)

50. Cədvəldə müxtəlif meyvə növlərinin yetişdirildiyi sahələr və bu sahələrdən əldə edilən məhsul miqdarı göstərilmişdir.

	Yetiştirilən sahə (hektar)	Məhsuldarlıq (ton)
Armud	200	1000
Alma	700	5600
Portağal	300	2100
Mandarin	100	400
Feyxo	500	3500

5250 ton feyxoa neçə hektar sahədən toplanılır?

A) 600 B) 550 C) 650 D) 700 E) 750

51. Aşağıdakı cədvəldə bir turnirə qatılan ölkələrlə, bu ölkələrin oynadıqları oyun və oyunlara gələn tamaşaçı sayları verilmişdir.

Ölkə	Oyun sayı	Tamaşaçı sayı
Fransa	2	80000
İspaniya	4	180000
İtaliya	6	300000
Almaniya	12	840000
İngiltərə	16	1200000

Bu beş ölkə üçün oyun sayına görə dairəvi diaqram qurulduğu zaman İspaniyayı göstərən dairə diliminin mərkəzi bucağı neçə dərəcə olur?

A) 12 B) 24 C) 18 D) 36 E) 45

52. Aşağıdakı cədvəldə hava yolu şirkətinin 2006 və 2007-ci illərin ilk səkkiz ayında uçan sərnişinlərin sayı göstərilmişdir.

Aylar	2006	2007
yanvar	3000	4500
fevral	2000	4300
mart	4000	4800
aprel	4200	6900
may	5000	6000
iyun	6000	7000
iyul	6000	8000
avqust	8000	8500
Cəmi	38200	50000

2006- cı ildə aprel ayındakı müştəri sayı yanvar ayına görə neçə faiz artmışdır?

A) 32 B) 36 C) 30 D) 35 E) 40

53. Cədvəldə bölgələrin birində 1995 və 1999- cu illərdə keçirilən seçkilərdə K, L, M, N və P partiyalarının aldığı səs sənədlərinin faizləri verilmişdir.

Partiyalar	1995(%)	1999(%)
K	10	13
L	10	10
M	20	25
N	40	30
P	20	22

Bu bölgədə 1995- ci ildəki seçkilərə 15000, 1999- cu ildə isə 20000 seçici iştirak etmişdir.

1) Hansı partiyanın 1995 və 1999- cu illərdə topladıqları səs sənədləri eynidir?

A) K B) M C) L D) N E) P

2) 1999 – cu ildə K partiyası L partiyaşından neçə səs çox toplamışdır?

A) 650 B) 600 C) 700 D) 900 E) 800

54. Cədvəldə dayanacaqda olan avtomobillərin istehsal olunduğu ölkələr və onların modelləri göstərilmişdir.

Fransız maşınları	Yapon maşınları	Türkiyə maşınları	Alman maşınları
F1	J1	T1	A1
F2	J2	T2	A2
F3	J3	T3	A3

Dayanacaqda 1000 avtomobildən 1%- i Türkiyə, 40%- i Fransız, 24%- i Yapon, yerdə qalanları isə Alman maşınlarıdır.

Dayanacaqda Türkiyə maşınlarının modellərinə görə sayları dairəvi diaqramda göstəriləndiyi zaman T1 modeli 72, T2 modeli isə 36 dərəcə ilə göstərilir. Buna görə dayanacaqda neçə dənə T3 modeli var?

A) 4 B) 5 C) 7 D) 6 E) 8

55. Bankın Kredit kartları üçün tətbiq etdiyi aylıq faiz nisbətləri, borcun ödəmə hissəsinə görə aşağıdakı cədvəldə göstərilmişdir.

Borcun faizsiz ödəmə hissəsi (%)	Borcun qalan hissəsinə tətbiq olunan aylıq faiz (%)
20	6
40	5
50	4
75	3
80	2

Banka olan 1800 AZN borcunun 40%- ni ödəyən müştərinin aylıq faizi neçə AZN olar?

A) 50 B) 48 C) 54 D) 60 E) 58

56. Cədvəldə firmanın 2003 – 2006 – ci illərdə istehsal etdiyi geyimlərinin miqdarları göstərilmişdir.

*****	2003 (ədəd)	2004 (ədəd)	2005 (ədəd)	2006 (ədəd)
Köynək	2000	2250	2500	3000
Şalvar	2750	2500	2400	2000
Palto	3500	3000	2500	1500
Corab	2250	2750	3000	3500
Qalstuk	1000	2000	3000	4000

2003 – cü ildəki köynək istehsalı, 2006-cı ildəki qalstuk istehsalının neçə faizidir?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

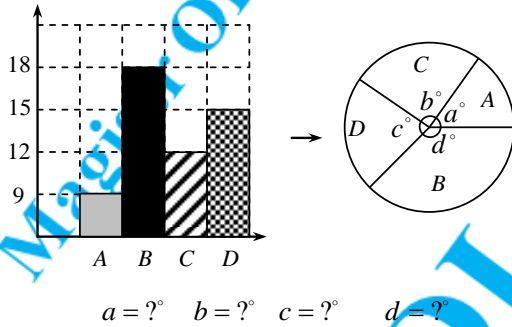
57. Cədvəl Tahirin müxtəlif banklardakı hesablarında nə qədər pul olduğunu göstərir.

Bank		Hesablardakı pul miqdarı
Bankın adı	Şöbə	
A	M	3000 AZN
A	Z	2000 AZN
A	T	1500 AZN
B	M	2400 AZN
B	T	600 AZN
B	V	1300 AZN
C	M	2200 AZN
C	Z	6000 AZN
C	T	3200 AZN
C	X	2500 AZN
C	V	7500 AZN
C	N	3500 AZN

Bankların M, V və X şöbələrində hesablardakı məbləğləri nəzərə almasaq, Tahirin ən çox neçə şöbədəki hesabı 7500 AZN - dən çox deyildir?

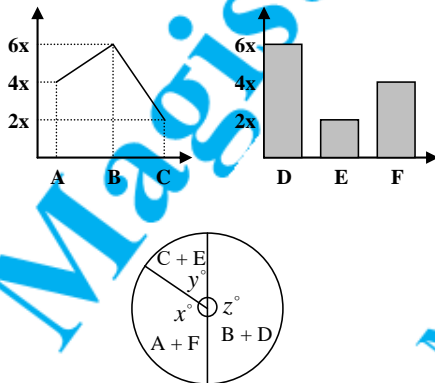
- A) 6 B) 7 C) 3 D) 5 E) 4

58.



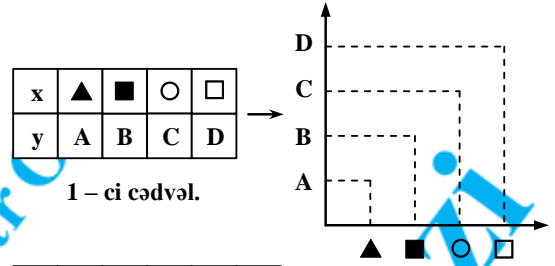
- A) 30; 120; 90; 120 B) 40; 90; 110; 120  
C) 60; 80; 100; 120 D) 60; 90; 110; 100  
E) 40; 80; 100; 140

59.



- A) 5 B) 3 C) 7 D) 6 E) 4

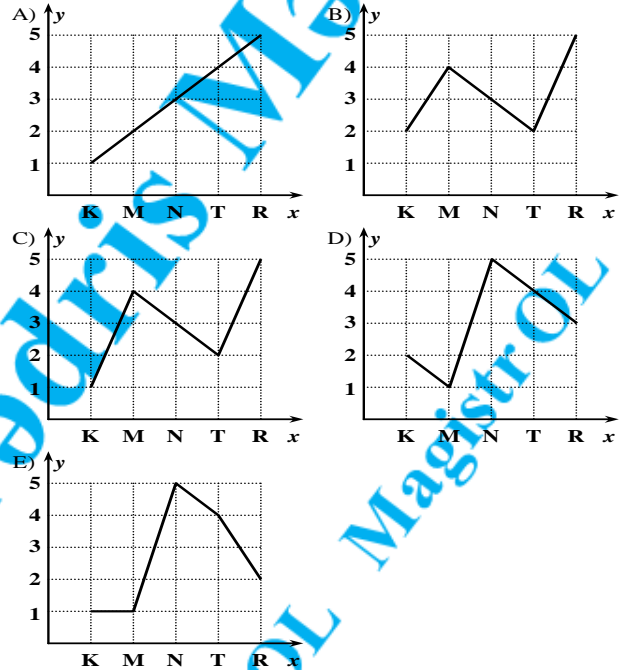
60.



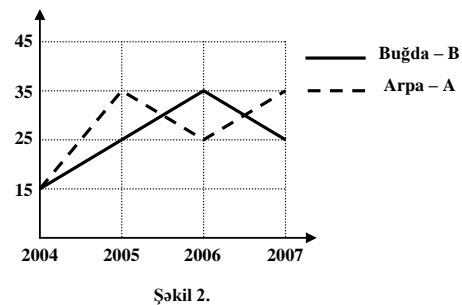
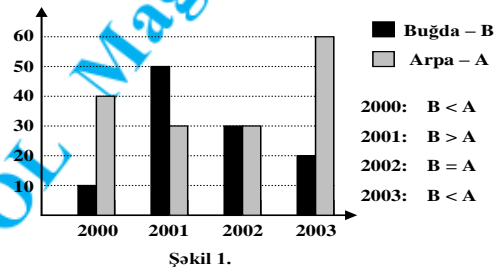
x	K	T	N	M	R
y	1	2	3	4	5

2 - ci cədvəl.

Yuxarıda 1-ci cədvələ uyğun qrafik verilmişdir. Buna görə, 2-ci cədvələ uyğun qrafik hansıdır?



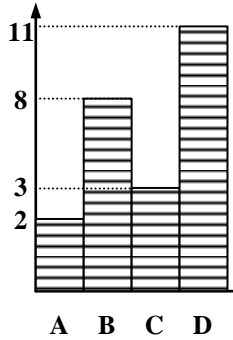
61. Aşağıda 1-ci şəkildə ölkədə illər üzrə istehsal olunmuş buğda və arpanın miqdarlarının müqayisəsi verilmişdir. Buna görə, 2-ci şəkildə uyğun olan variantı seçin.



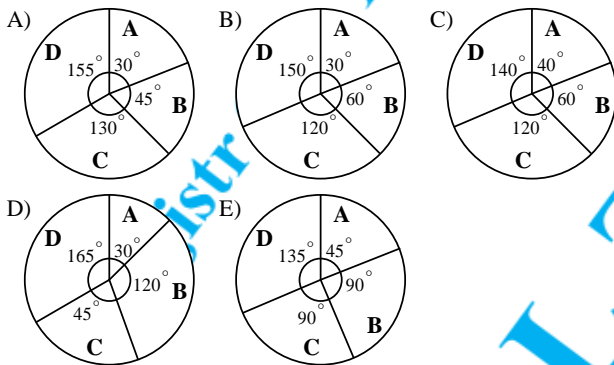
**2004**      **2005**      **2006**      **2007**

- A)  $B = A$      $B > A$      $B < A$      $B > A$   
 B)  $B = A$      $B < A$      $B > A$      $B < A$   
 C)  $B = A$      $B < A$      $B = A$      $B < A$   
 D)  $B > A$      $B = A$      $B > A$      $B > A$

62.



Verilmiş sütunlu diaqrama uyğun dairəvi diaqram aşağıdakılardan hansıdır?



63. Cədvəldə telefon şirkətlərindən birinin müştərilərinə təklif etdiyi qoşulma xətt növü və tarifləri verilmişdir

Xətt Növü	Tariflər
H xətti	Aylıq 10 AZN ödəməklə, 50 dəq. sonra hər dəqiqə üçün 50 qəp.
N xətti	Aylıq 10 AZN ödəməklə, hər 1dəq. üçün 30 qəp
K xətti	Aylıq 20 AZN ödəməklə, hər 1 dəq. 25 qəp.
G xətti	Aylıq ödəmə yoxdur. Hər 1 dəq üçün 1 AZN
S xətti	Aylıq 100 AZN ödəməklə, limitsiz danışma.

Neçə dəqiqəlik danışıq zamanı N və K xəttinə uyğun ödənilən məbləğ eyni olur?

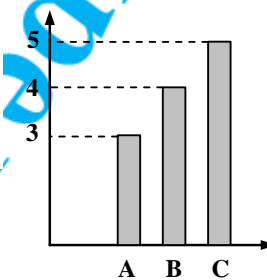
- A) 200    B) 150    C) 350    D) 320    E) 400

64. Aşağıdakı cədvəldə bir idmançının fəaliyyətləri və bu fəaliyyətlər nəticəsində 60 dəqiqədə sərf etdiyi kalori miqdarları göstərilmişdir. Bir idmançı 1 saat C, 5 saat D fəaliyyəti ilə məşğul olduqda 1130 kalori sərf edərsə, C və D aşağıdakılardan hansılardır?

Fəaliyyət	Sərf edilən kalori miqdarı
Üzgüçülük	180
Xizəkçilik	170
Tennis	280
Velosiped	320

- C                      D
- A) Üzgüçülük      Tennis  
 B) Üzgüçülük      Xizəkçilik  
 C) Xizəkçilik      Tennis  
 D) Tennis          Xizəkçilik  
 E) Tennis          Velosiped

65.



Yuxarıdakı sütunlu diaqrama uyğun dairəvi diaqram qurduqda A – ya uyğun mərkəzi bucaq neçə dərəcə olar?

- A) 90    B) 60    C) 120    D) 180    E) 150

66. . Magazada satılan bəzi malların qiymətləri və endirim faizləri aşağıdakı cədvəldə verilmişdir. Yuxarıdakı malların hər birindən bir ədəd alan müştəri neçə manat ödəməlidir ?

Malın növü	Qiymət(AZN)	Endirim
Palto	250	50%
Şalvar	50	40%
Pencək	60	20%
Qalstuk	30	10%

- A) 190    B) 200    C) 210    D) 230    E) 220

67. Abituriyentin il ərzində iştirak etdiyi 7 sınaq imtahanının ilk üçündəki doğru və yanlış miqdarı aşağıdakı cədvəldə verilmişdir. Abituriyent hər imtahanda, bir öncəkinə nisbətən, doğru miqdarını 4 artırmış, yanlış sayını isə 2 azaltmışdır. Hər imtahanda dörd səhv bir doğru cavabı apararsa, abituriyentin 7-ci sınaq imtahanında xalis balı neçə olar?

Sınaq sayı	Doğru sual sayı	Səhv sual sayı
1	20	22
2	24	20
3	28	18

A) 41 B) 41,5 C) 42 D) 39 E) 40

68. Gözəllik salonunda, gün ərzində gələn müştərilərə təqdim olunan xidmətlər və bu xidmətlərdən istifadə edən müştərilərin sayı yuxarıdakı cədvəldə verilmişdir. Saç boyadanların hamısı və saç kəsdirlərin yarısı refle elətdirmiş, lakin saç boyadan heç kim saç kəsdirməmişdir. Gün ərzində salonda neçə müştəriyə xidmət göstərilmişdir?

Gözəllik salonu	Müştərilərin sayı
Saç boyama	10
Saç kəsmək	14
Refle	25

A) 28 B) 24 C) 36 D) 32 E) 40

69. Mağazada satılan bəzi malların qiymətləri və endirim faizləri aşağıdakı cədvəldə verilmişdir. Aşağıdakı malların hər birindən bir ədəd alan müştəri neçə manat ödəməlidir?

Malın növü	Qiymət	Endirim
Kostyum	200	50%
Şalvar	50	40%
Pencek	40	20%
Köynək	20	10%

A) 180 B) 220 C) 170 D) 120 E) 150

70. Aşağıdakı cədvəldə bəzi ölkələrin əhali artım sürətləri (% - lə), həmçinin qadın və kişilərin orta yaşama müddətləri göstərilmişdir.

Ölkə	Əhali artım sürəti (%)	Orta ömür(il)	
		Kişi	Qadın
Norveç	3	76	81
İtalya	1	75	82
Hindistan	15	63	65
Nigeriya	26	52	64
ABŞ	5	73	80

Cədvəldəki məlumatlara görə aşağıdakılardan hansı deyilə bilər?

- A) Norveçin əhalisi getdikcə azalır.  
 B) İtalyada əhəlinin 2 dəfə artması müddəti Nigeriyadan daha az vaxtda baş verəcək  
 C) Qadınların orta ömürü ən çox olan ölkə ABŞ – dir.  
 D) Bütün ölkələrdə qadınların orta ömürü kişilərdən çoxdur.  
 E) Qadın və kişilərin orta ömürlərindəki fərqin ən çox olduğu ölkə Hindistandır

71. Cədvəldə internetə qoşulmaq üçün istifadə edilən bəzi qoşulma növləri və tarifləri verilmişdir.

Qoşulma növü	Tarif
ADSL-1	Aylıq 3 GB - ə qədər 25 AZN, hər sonrakı 1 GB üçün 7 AZN
ADSL – 2	Aylıq 6 GB - ə qədər 40 AZN, hər sonrakı 1 GB üçün 7 AZN
ADSL – 3	Aylıq limitsiz qoşulma 67 AZN
ÇA – 1	İnternetə qoşulu hər 1 saat üçün 1 AZN
ÇA – 2	Aylıq 10 AZN abunə haqqı və hər 1 saat üçün 0,5 AZN

ADSL – 2 ilə internetə qoşulan və bir ay üçün 61 AZN ödəyən istifadəçi neçə GB istifadə etmişdir?

A) 6 B) 5 C) 7 D) 9 E) 8

72. Cədvəldə telefon şirkətlərindən birinin müştərilərinə təklif etdiyi qoşulma xətt növü və tarifləri verilmişdir.

Xətt növü	Tariflər
H xətti	Aylıq 10 AZN ödəməklə, 50 dəq. sonra hər dəqiqə üçün 50 qəp.
N xətti	Aylıq 10 AZN ödəməklə, hər 1dəq. üçün 30 qəp

K xətti	Aylıq 20 AZN ödəməklə, hər 1 dəq. 25 qəp
G xətti	Aylıq ödəmə yoxdur. Hər 1 dəq üçün 1 AZN
S xətti	Aylıq 100 AZN ödəməklə,limitsiz danışma.

Neçə dəqiqəlik danışq zamanı **N** və **K** xəttinə uyğun ödənilən məbləğ eyni olur?

- A) 200 B) 150 C) 320 D) 400 E) 350

73. Aşağıdakı cədvəldə 80 hektarlıq bir bölgədə, ərazilərin istifadə məqsədinə görə sahələri (hektarla) verilmişdir.

İstifadə məqsədi	Sahəsi(hektarla)
Kənd təsərrüfatına yararlı	36
Meşəyə yararlı	16
Yararsız ərazi	8
Otlaqlar	20

Bu bölgələrdə ərazilərin istifadə məqsədinə görə faiz paylanması aşağıdakı bəndlərin hansında doğru verilmişdir?

	Kənd təsərrüfatına yararlı (%)	Meşəyə yararlı (%)	Otlaq (%)	Yararsız (%)
A)	45	20	25	10
B)	45	25	20	10
C)	40	20	25	15
D)	36	24	25	15
E)	36	24	20	20

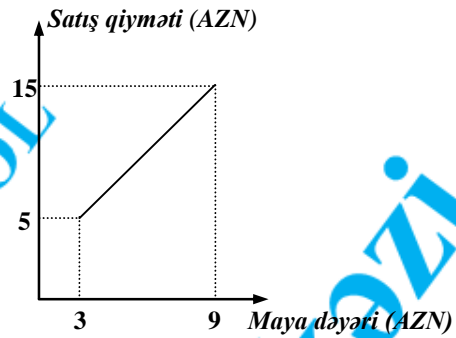
74. Cədvəldə iş yerində işçilərə təklif edilən maaş növü və tarifi verilmişdir.

Maaş növü	Tarif
AML	Aylıq 1000AZN,fasiləsiz işləmə
AML-Z	Aylıq 1200 AZN,1 ayda 220 saat işləmək
PRF-1	Hər saata görə 30AZN
PRF-2	Aylıq 80saat işləmək şərti ilə 1000AZN hər sonrakı 1 saat 20AZN
ZR-2	Aylıq 300 AZN, gündə 5 saat iş
ZR-1	Aylıq 500 AZN, yarım gün işləmək

Ayda 100 saat işləyən **PRF – 1**, **PRF – 2**-dən neçə manat artıq əmək haqqı alır?

- A) 1200 B) 1400 C) 1300  
D) 1500 E) 1600

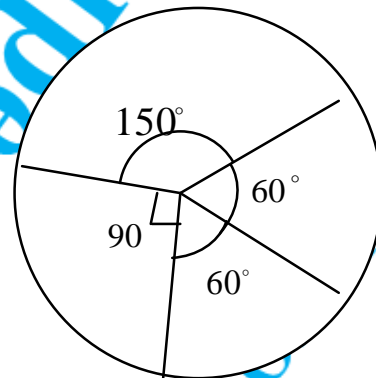
75.



Qrafikə əsasən, 200 AZN qazanc əldə olunan məhsulun satış qiyməti neçə AZN-dir?

- A) 700 B) 600 C) 500 D) 800 E) 400

76. Aşağıdakı dairəvi diaqram, beş məhsuldan birinin 2001 – 2004 – cü illərdəki ümumi istehsalının illərə görə paylanmasını göstərir. Bu məhsul aşağıdakılardan hansıdır?



- A) Fındıq B) Badam C) Qoz  
D) Şabalıd E) Fıstıq

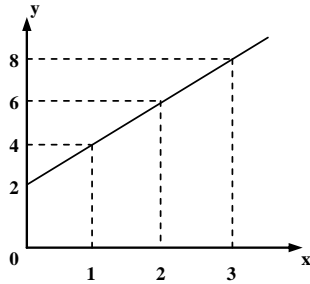
77. Cədvəldə firmanın 2003 – 2006 – ci illərdə istehsal etdiyi geyimlərinin miqdarları göstərilmişdir.

*****	2003 (ədəd)	2004 (ədəd)	2005 (ədəd)	2006 (ədəd)
Köynək	2000	2250	2500	3000
Şalvar	2750	2500	2400	2000
Palto	3500	3000	2500	1500
Corab	2250	2750	3000	3500
Qalstuk	1000	2000	3000	4000

2003 – cü ildəki köynək istehsalı, 2006-ci ildəki qalstuk istehsalının neçə faizidir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

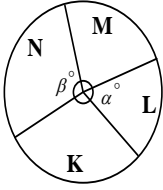
78.



$x = 83$  olduqda,  $y = ?$

- A) 168 B) 136 C) 148 D) 174 E) 186

79.



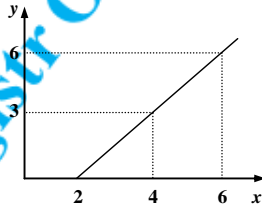
$$K = \frac{5}{12}; \quad M = \frac{2}{9}$$

$$\beta - \alpha = 70^\circ$$

$$\beta = ?$$

- A) 50 B) 100 C) 80 D) 150 E) 120

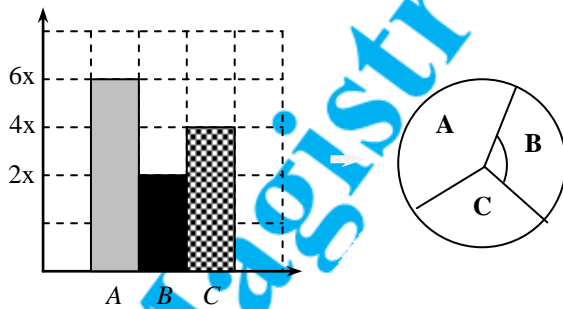
80.



Qrafikdə verilənlərə əsasən  $x = 14$  olduqda,  $y$ -i tapın.

- A) 9 B) 15 C) 12 D) 21 E) 18

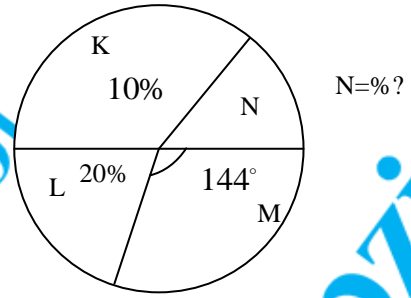
81.



$$B^\circ = ?$$

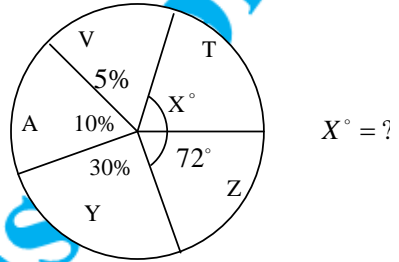
- A) 45 B) 30 C) 60 D) 90 E) 120

82.



- A) 20 B) 10 C) 40 D) 30 E) 50

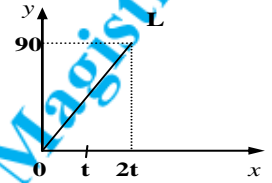
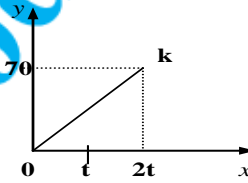
83.



$$X^\circ = ?$$

- A) 114 B) 108 C) 120 D) 132 E) 126

84.

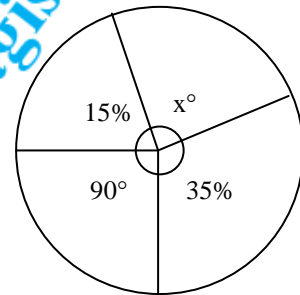


$$x=4t$$

$$L+K=?$$

- A) 310 B) 300 C) 330 D) 320 E) 340

85.

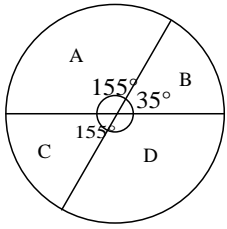


$$x^\circ = ?$$

- A) 92 B) 90 C) 96 D) 94 E) 98



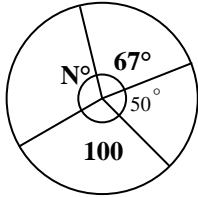
86.



A; B; C; D = ?

- A) 15; 7; 25; 4    B) 72; 216; 60; 30  
C) 48; 144; 72;    D) 36; 108; 72; 144    E) 31; 7; 25; 9

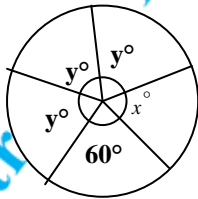
87.



N = ?

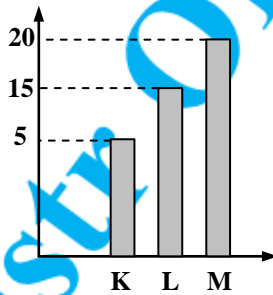
- A) 145    B) 150    C) 143    D) 160    E) 155

88.

 $x=3y$      $x^\circ=?$ 

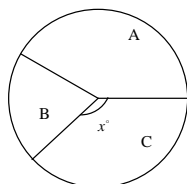
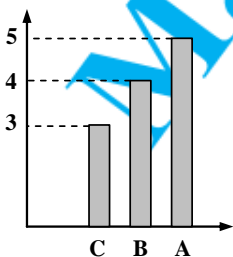
- A) 145    B) 150    C) 143    D) 160    E) 155

89.

 $M+L+K=320$      $M-K=?$ 

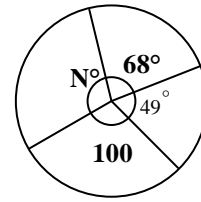
- A) 60    B) 90    C) 120    D) 150    E) 180

90.

 $x^\circ = ?$ 

- A) 105°    B) 120°    C) 150°    D) 140°    E) 135°

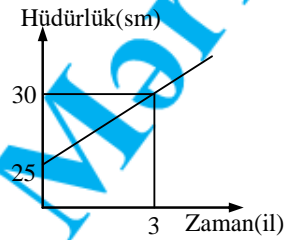
91.



N = ?

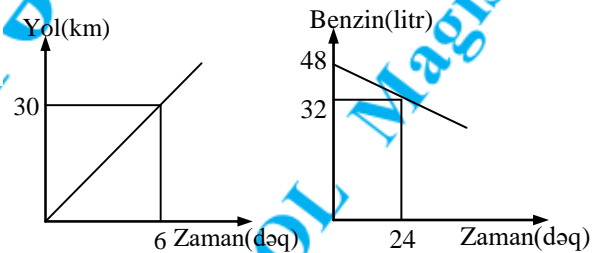
- A) 145    B) 150    C) 143    D) 160    E) 155

92. Verilmiş qrafik bir ağacın hündürlüyünün aylara görə dəyişməsinə göstərir. 15 il sonra ağacın hündürlüyü neçə sm olar ?



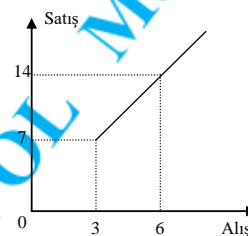
- A) 45    B) 40    C) 55    D) 50    E) 60

93. Aşağıdakı qrafiklərdə bir maşının yol, zaman və yanacaq istifadəsi haqqında məlumatlar verilmişdir. Bu maşın başlanğıc nöqtəsindən etibarən 135 km yol gedərsə yanacaq bəndində neçə litr benzin qalar?



- A) 28    B) 24    C) 30    D) 34    E) 32

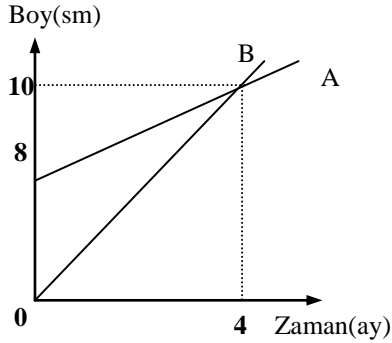
94.



Malın alış qiyməti ilə satış qiyməti arasındakı əlaqə aşağıdakı qrafikdə göstərilmişdir. 32 manat gəlir əldə edilən malın alış qiyməti neçə manatdır?

- A) 24    B) 22    C) 28    D) 32    E) 30

95. A bitkisinin boyu başlanğıcda 8 sm, B bitkisinin boyu başlanğıcda 0 sm-dir. Bu iki bitkinin boylarının uzunluğu neçənci ayda bərabər olar?



- A) 0 B) 2 C) 1 D) 3 E) 4

96. Cədvəldə tələbənin aylıq ümumi xərcləri göstərir.

Xərclər	Ümumi xərclər içindəki pay (xərc növü/ümumi xərclər)
Qida	7/18
Geyim	1/12
Kirayə	1/3
Digər	3/54
Nəqliyyat	5/36

Hansı növ xərcin yarısı,  $\frac{1}{3}$  digərinin - nə bərabərdir?

- A) Qida-Geyim B) Nəqliyyat-Geyim  
C) Geyim-Nəqliyyat D) Geyim-Digər E) Digər-Geyim

97. Aşağıdakı cədvəldə bir müəssisədə işləyənlərin təhsil səviyyəsi və cinsinə görə sayları göstərilmişdir. Kişi magistrlar qadın bakalavrların neçə faizini təşkil edir?

*	Bakalavr	Magistr	Doktor	Ümumi
Kişi	90	30	12	132
Qadın	125	35	8	168
Ümumi	215	65	20	300

- A) 24 B) 16 C) 30 D) 20 E) 25

98. Cədvəldə bəzi yeməklərin bir porsiyası və bəzi içkilərin bir fincanının kalori miqdarı verilmişdir.

Yemək-İçki	Kalori miqdarı
Balıq	350
Salat	300
Dönər	240
Makaron	350
Kartof	70
Qarabaşaq	200
Plov	300
Şirniyyat	400
Pizza	200
Meyvə Suyu	110
Ayran	70

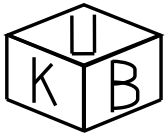
Heç bir içki içməmək şərti ilə, hər yeməkdən yalnız yarım porsiya yeməklə 600 dən az kalori qəbul etmək üçün ən çox neçə növ yemək seçmək olar?

- A) 5 B) 4 C) 6 D) 7 E) 7

## CƏDVƏL, DİAQRAM, QRAFİK

1.	D		51.	D
2.	A		52.	E
3.	D		53.	1)D 2)B
4.	C		54.	C
5.	B		55.	C
6.	A		56.	D
7.	E		57.	B
8.	A		58.	D
9.	B		59.	B
10.	A		60.	C
11.	C		61.	B
12.	D		62.	D
13.	C		63.	A
14.	D		64.	D
15.	C		65.	C
16.	C		66.	D
17.	C		67.	E
18.	A		68.	D
19.	C		69.	A
20.	A		70.	D
21.	A		71.	D
22.	C		72.	A
23.	C		73.	A
24.	D		74.	E
25.	A		75.	C
26.	E		76.	C
27.	C		77.	D
28.	E		78.	A
29.	D		79.	E
30.	B		80.	D
31.	E		81.	C
32.	A		82.	D
33.	E		83.	E
34.	C		84.	D
35.	B		85.	B
36.	a)E b)B		86.	C
37.	D		87.	C
38.	A		88.	B
39.	C		89.	C
40.	B		90.	B
41.	B		91.	C
42.	B		92.	D
43.	A		93.	C
44.	E		94.	E
45.	C		95.	E
46.	D		96.	E
47.	B		97.	A
48.	C		98.	A
49.	E		99.	50
50.	E			

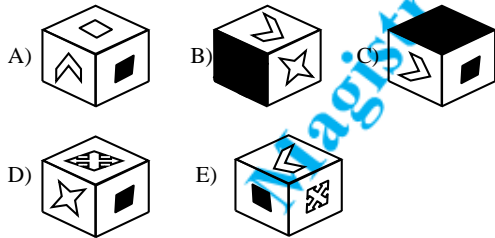
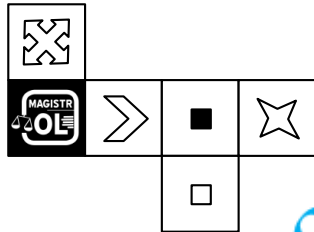
magistrol.com



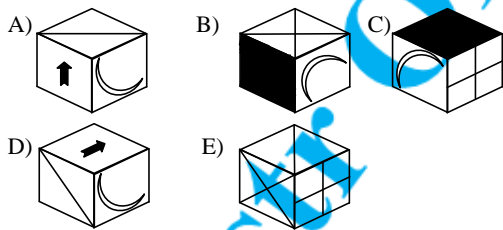
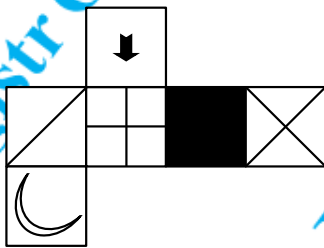
# FƏZA FİQURLARI

Verilən açılışa uyğun fiqurları tapın.

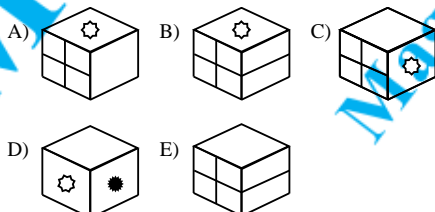
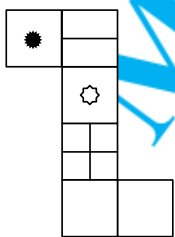
1.



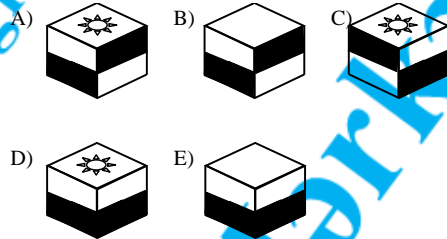
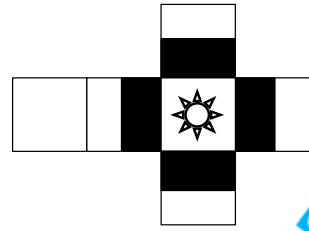
2.



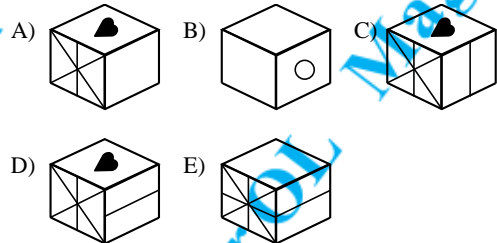
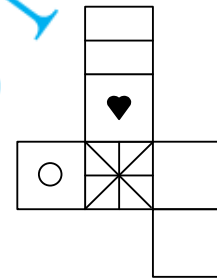
3.



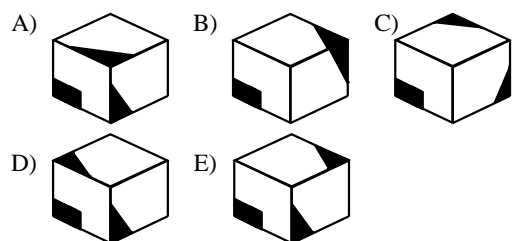
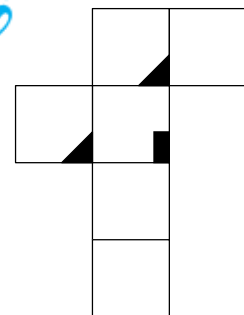
4.



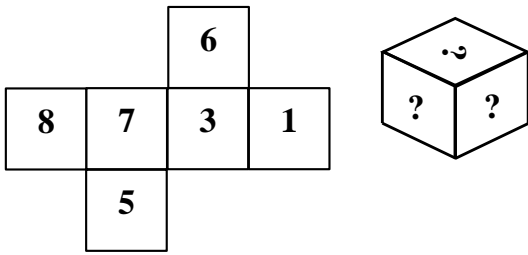
5.



6.

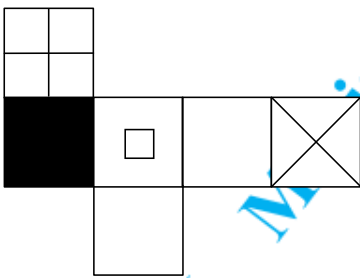


7.



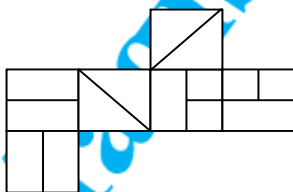
- A) 6; 8; 3      B) 6; 8; 1      C) 7; 5; 6  
 D) 5; 1; 7      E) 7; 3; 8

8.



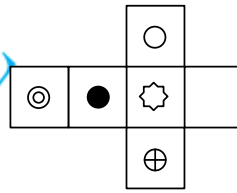
- A)      B)      C)   
 D)      E)

9.



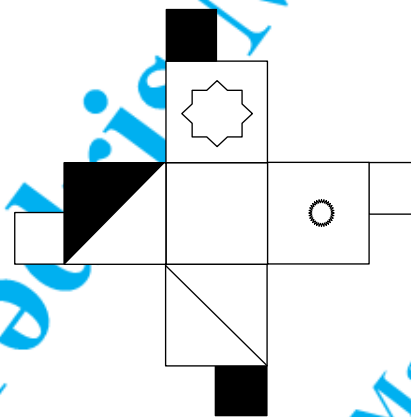
- A)      B)      C)   
 D)      E)

10.



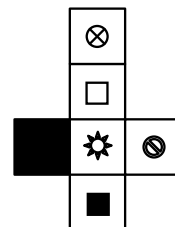
- A)      B)      C)   
 D)      E)

11.



- A)      B)      C)   
 D)      E)

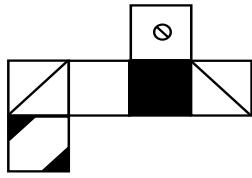
12.



- A)      B)      C)   
 D)      E)

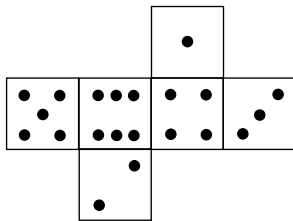
magistrol.com

13.



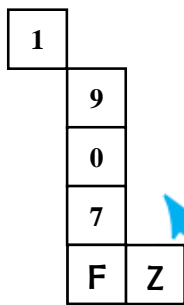
- A) B) C) D) E)

14.



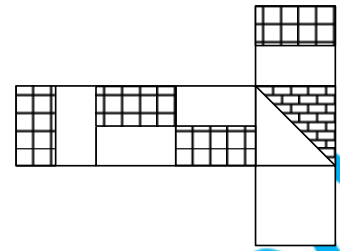
- A) B) C) D) E)

15.



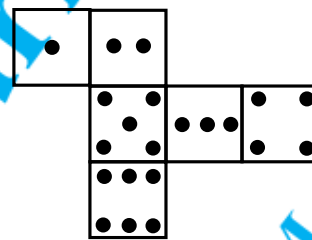
- A) B) C) D) E)

16.



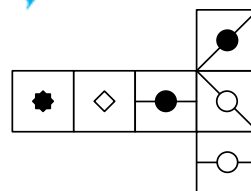
- A) B) C) D) E)

17.



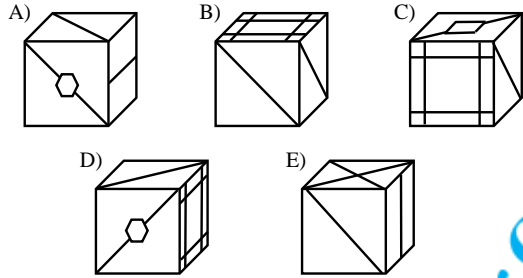
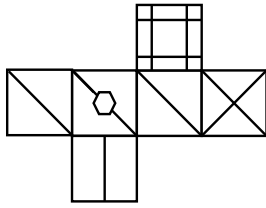
- A) B) C) D) E)

18.

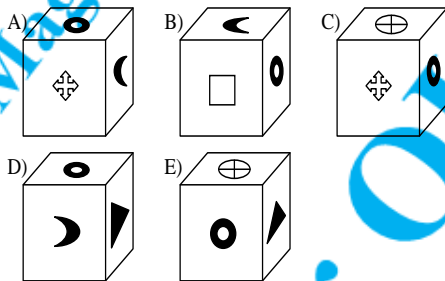
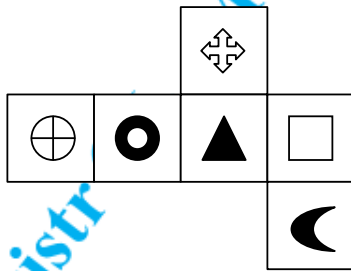


- A) B) C) D) E)

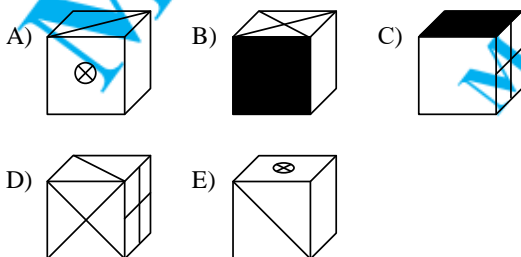
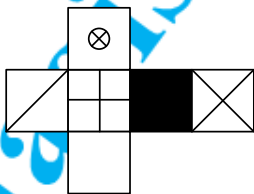
19.



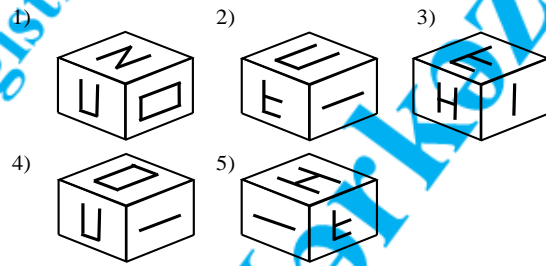
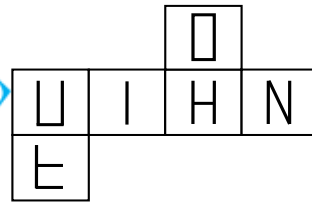
20.



21.



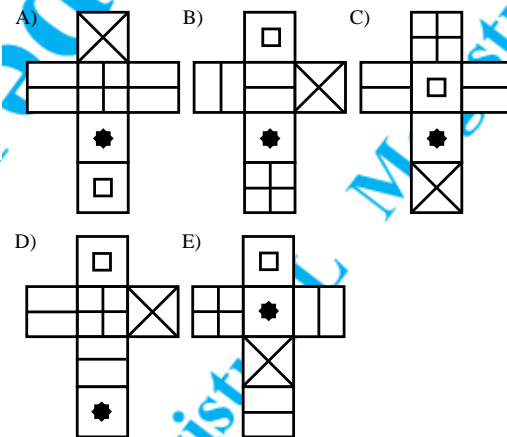
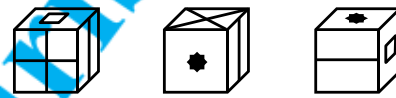
22.



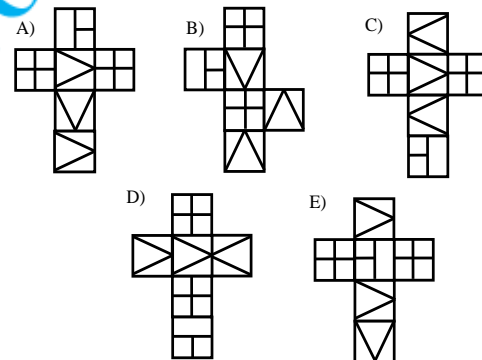
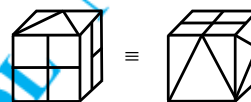
- A) 2, 3
- B) 1, 5
- C) 2, 4
- D) 1, 4, 5
- E) 1, 3

Verilən kublara uyğun açılışları tapın.

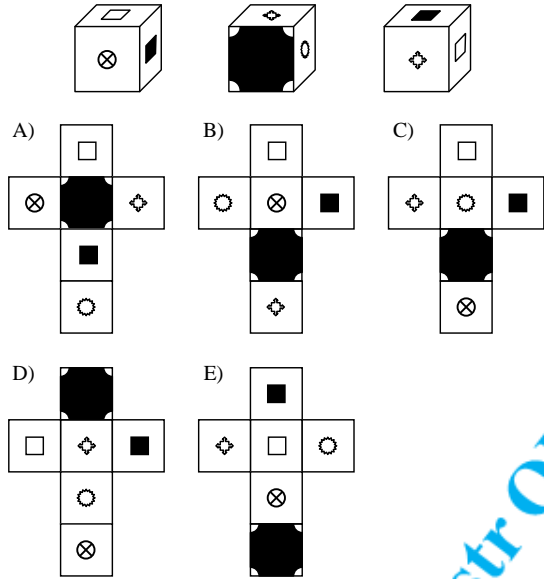
23.



24.



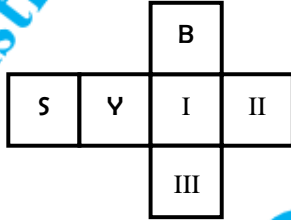
25.



26.



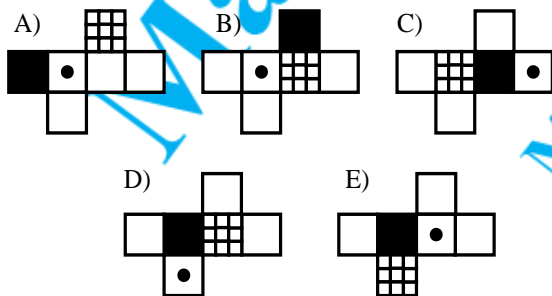
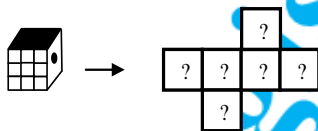
Şəkilə eyni kubun müxtəlif görüntüləri verilmişdir.



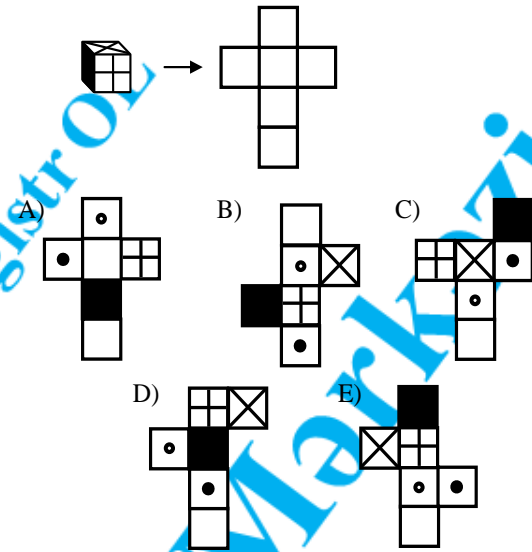
Bu kubun açılışında I, II, III üzləri uyğun olaraq hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Z, A, F      B) F, A, Z      C) Z,F,A  
D) F, Z, A      E) A, Z, F

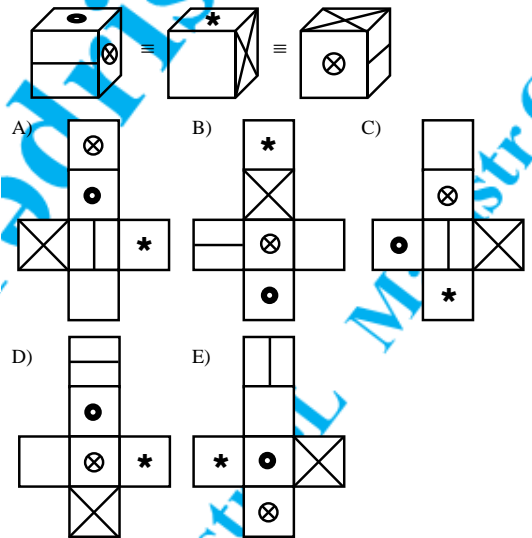
27.



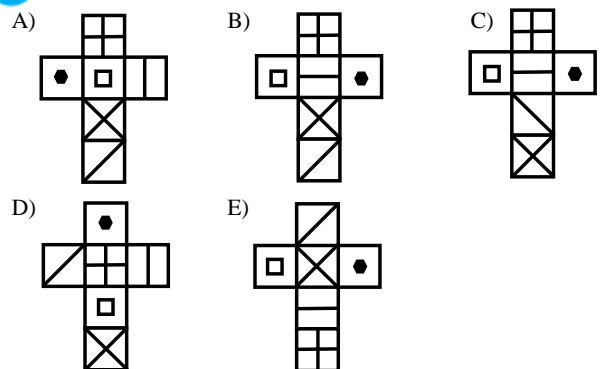
28.



29.

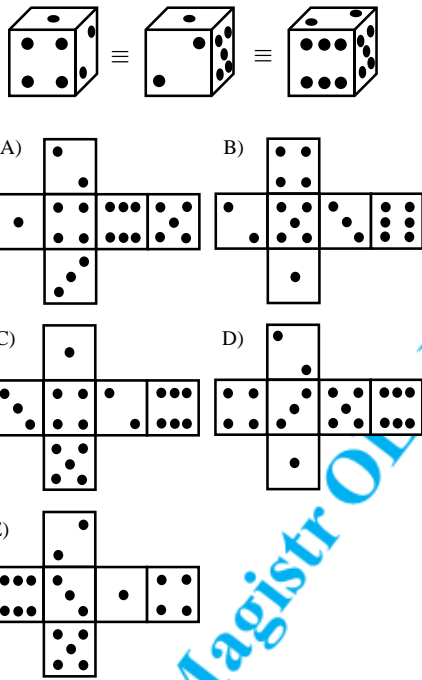


30.

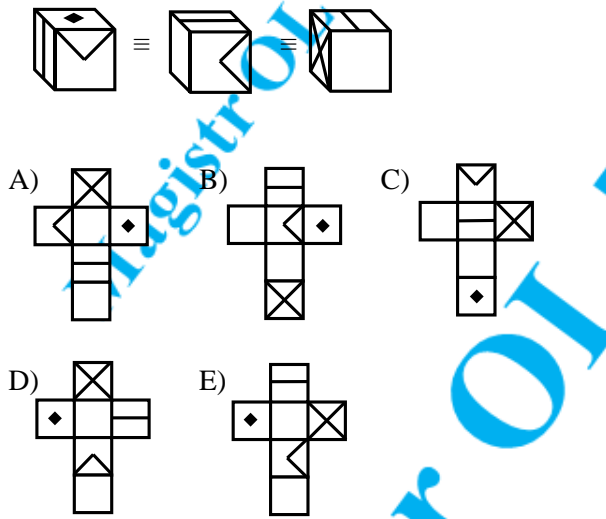




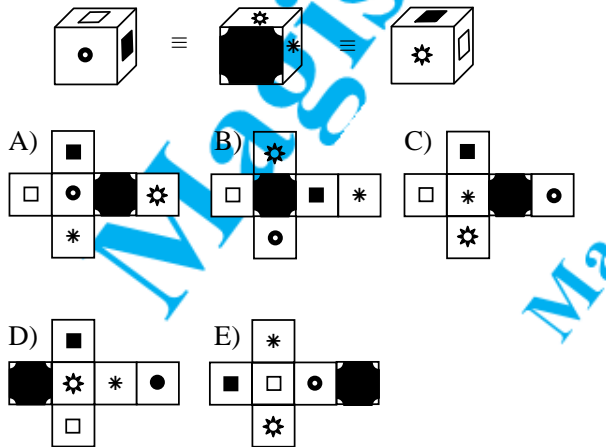
31.



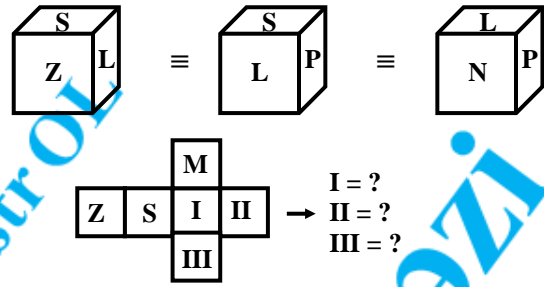
32.



33.

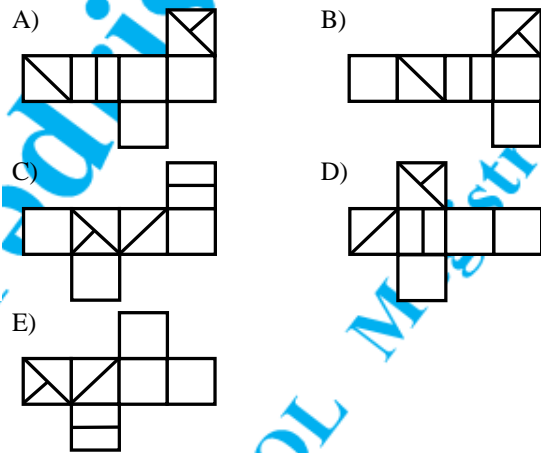


34.

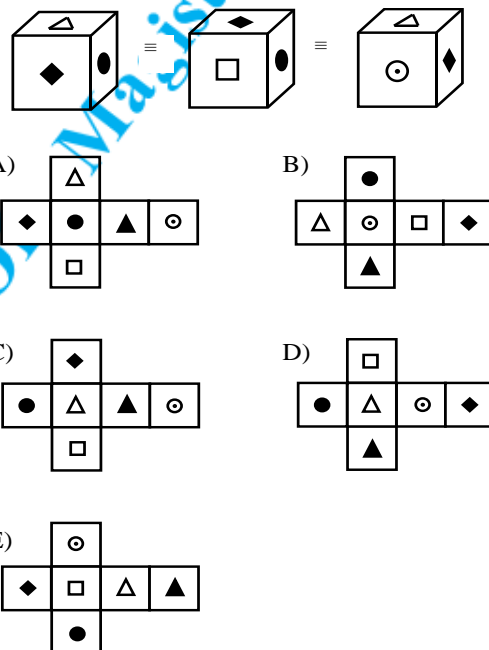


- A) P; L; N    B) L; P; N    C) P; N; L  
D) L; N; P    E) N; P; L

35.

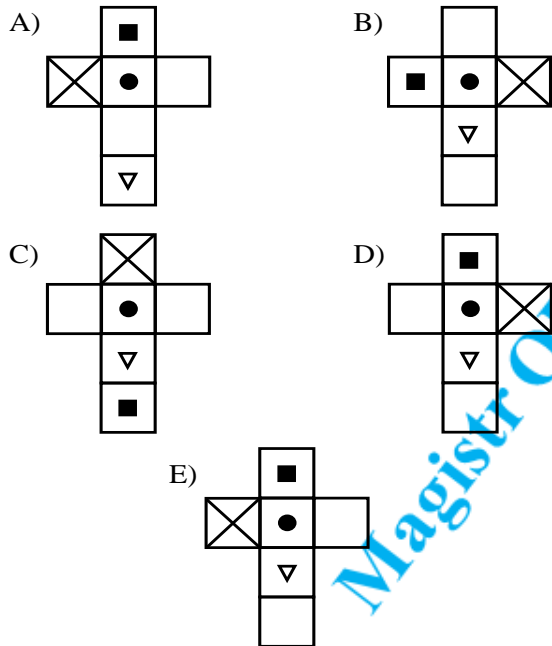
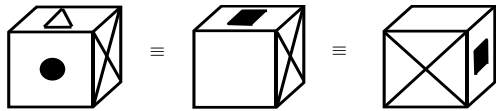


36.

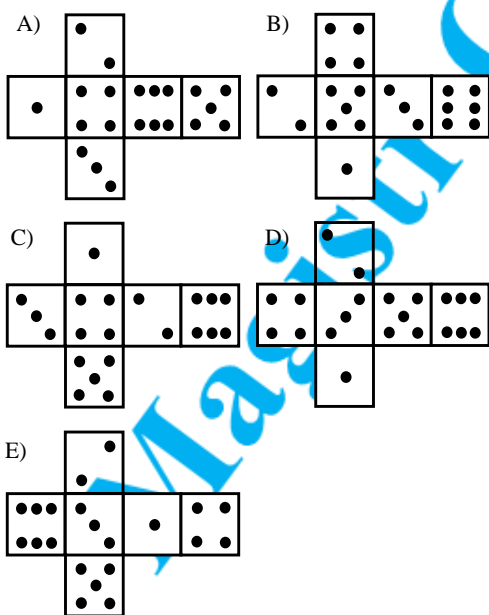


magistrol.com

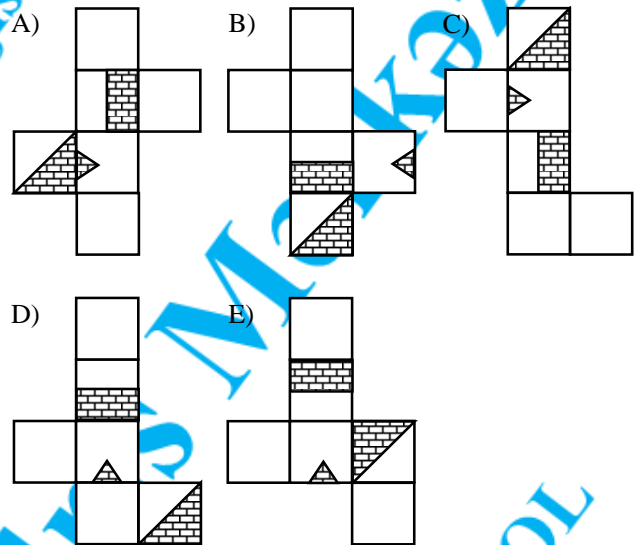
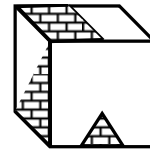
37.



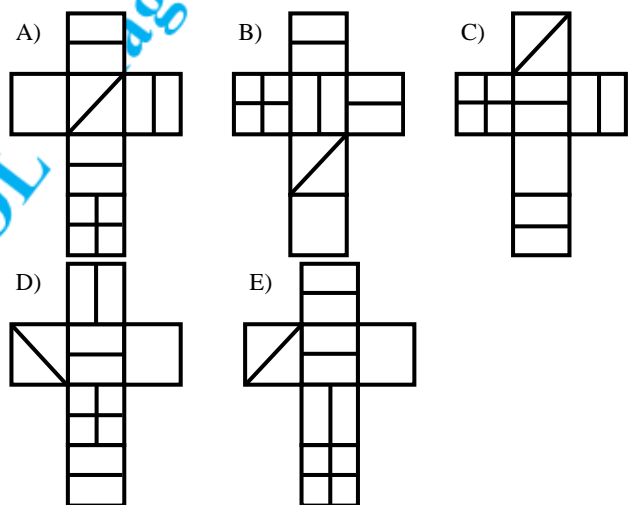
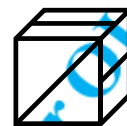
38.



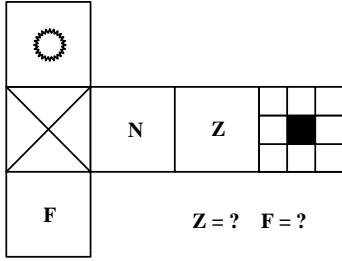
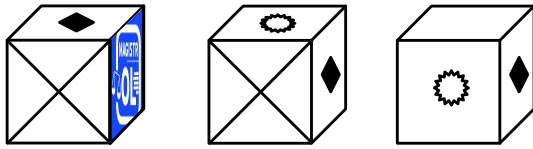
39.



40.

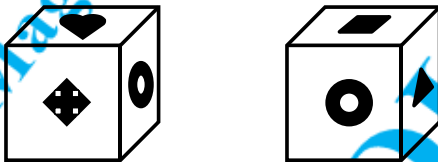


41.



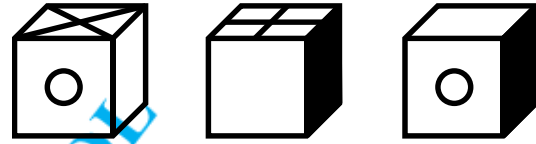
- A) B) C) D) E)

42.



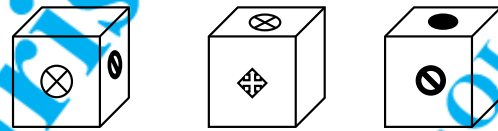
- A) B) C) D) E)

43.



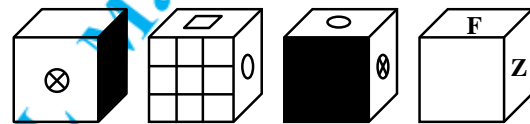
- A) B) C) D) E)

44.



- A) B) C) D) E)

45.

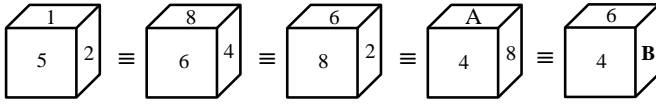


Şəkilə eyni kubun müxtəlif üzərdən görünüşü verilmişdir. F və Z – ə uyğun olan variant aşağıdakılardan hansıdır?

- A) B) C) D) E)

Verilən kublara uyğun digər kublari və ya naməlum üzləri tapın.

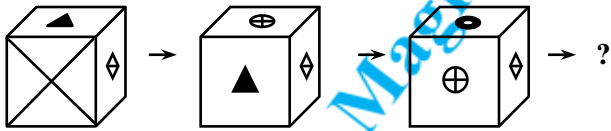
46.



A = ?                      B = ?

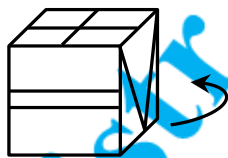
- A) 2; 4                      B) 3; 6                      C) 3; 4  
 D) 1; 2                      E) 6; 8

47.



- A)      B)      C)      D)      E)

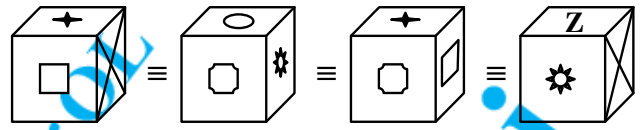
48.



Şəkiləki kubun qarşı üzləri eyni olduğunu bilərək, kubu ox istiqamətində bir dəfə çevirsək hansı fiqur alınar?

- A)      B)      C)      D)      E)

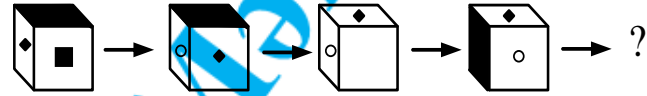
49.



Z = ?

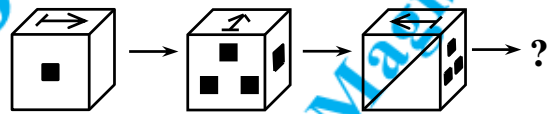
- A)      B)      C)      D)      E)

50.



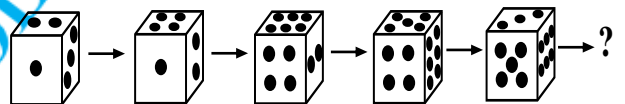
- A)      B)      C)      D)      E)

51.



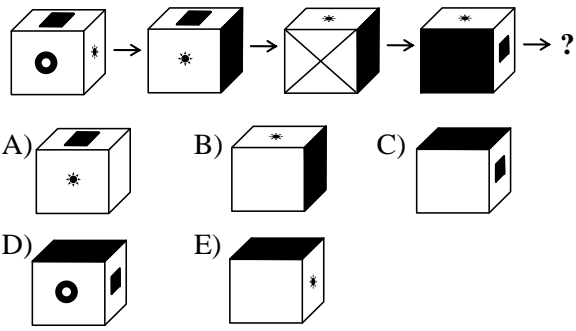
- A)      B)      C)      D)      E)

52.

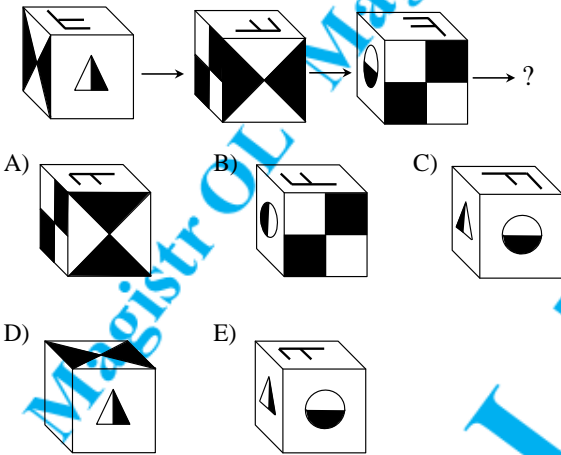


- A)      B)      C)      D)      E)

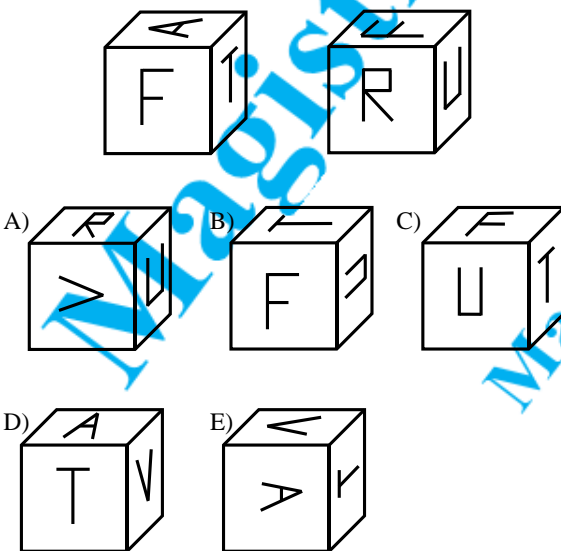
53.



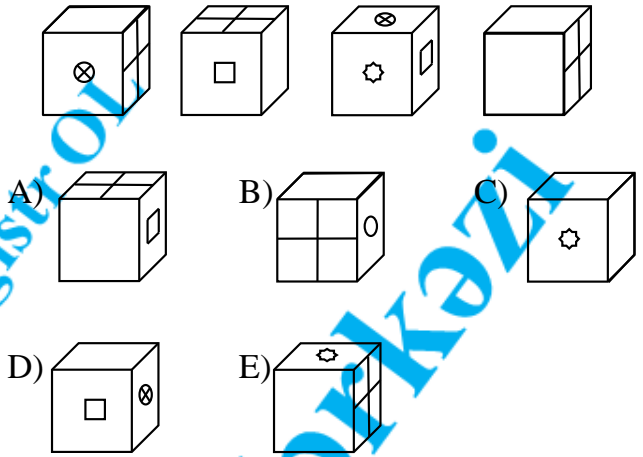
54.



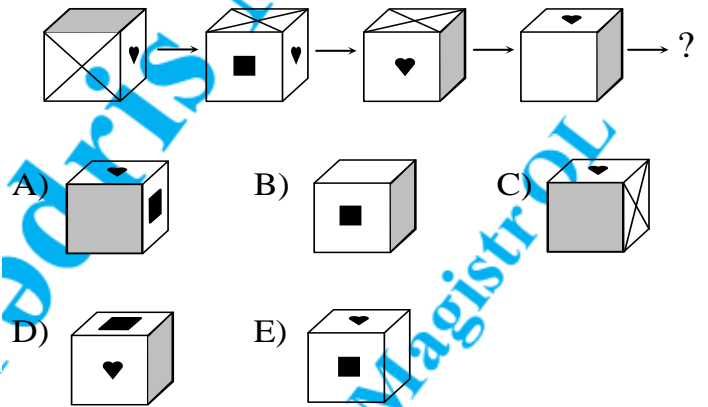
55.



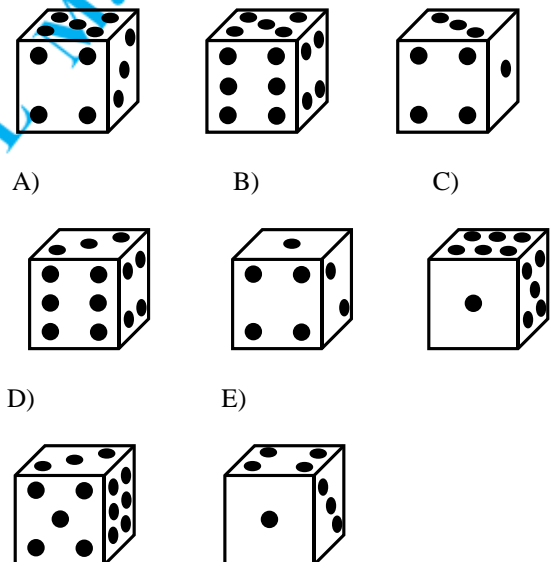
56.



57.

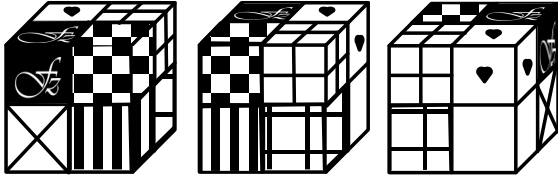


58.



magistrol.com

59.



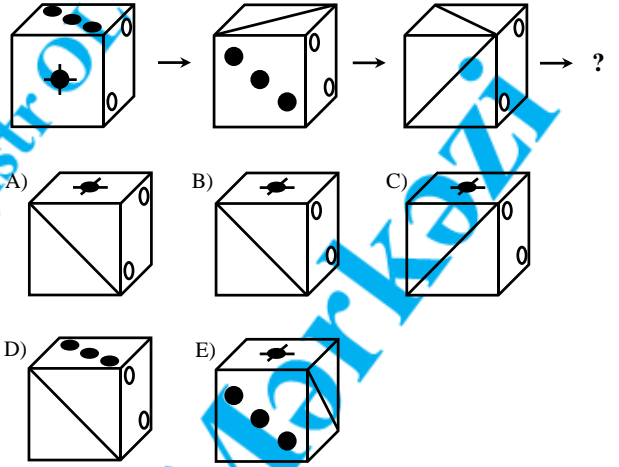
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

60.

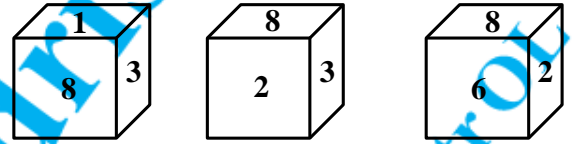


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

61.



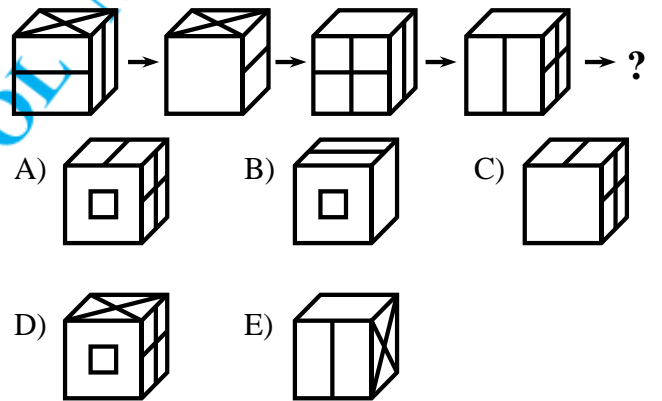
62.



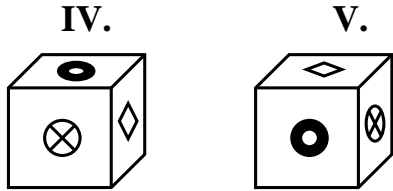
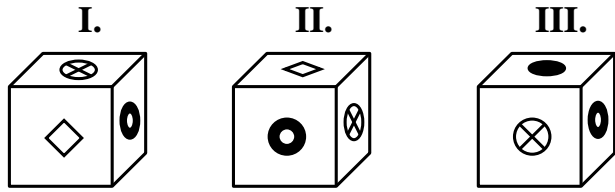
Yuxarıda eyni kubun müxtəlif üzlərdən görünüşü verilmişdir. Buna görə, 2, 3, 4 – cü üzlerin qarşısında hansı ədədlər yerləşib?

- A) 1; 6; 8      B) 6; 1; 8      C) 8; 1; 6
- D) 1; 8; 6      E) 5; 6; 1

63.

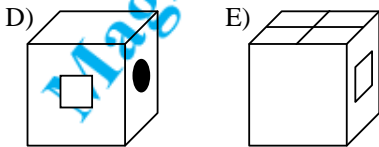
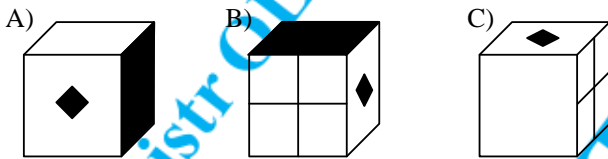
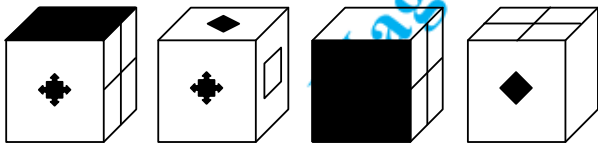


64. Fərqli olanı seçin.

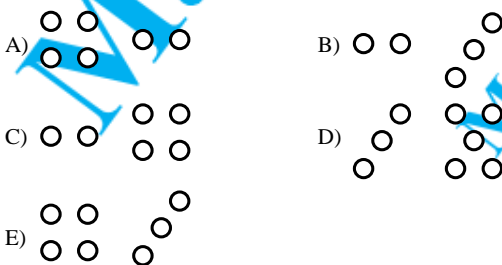
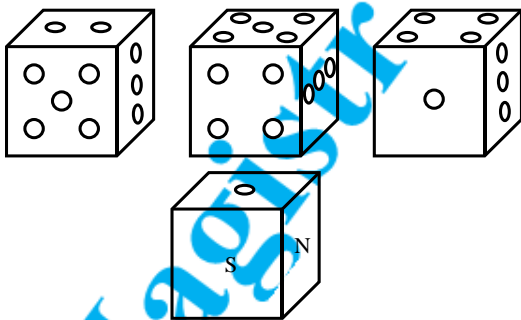


A) II B) IV C) I D) V E) III

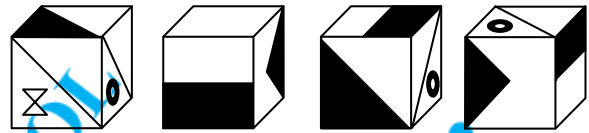
65.



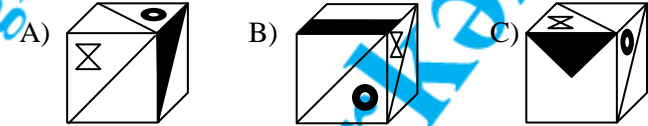
66.



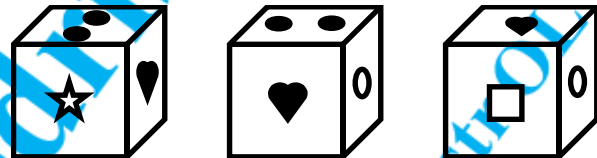
67.



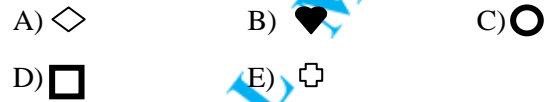
Yuxarıda eyni kubun müxtəlif görüntüləri verilmişdir. Aşağıdakılardan hansı bu kubun digər görünüşüdür?



68.



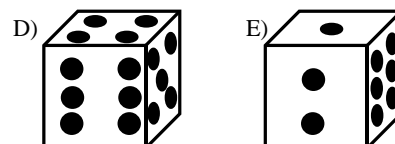
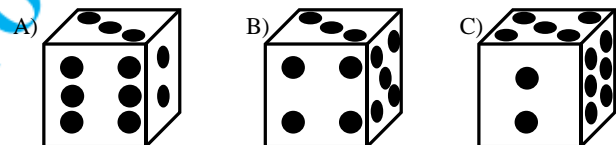
Şəkilə eyni kub müxtəlif üzərdən təsvir olunmuşdur. Buna görə, “★” simvolunun qarşısındakı simvol hansıdır?



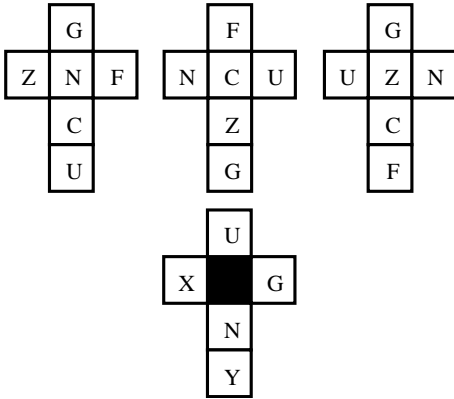
69.



Verilmiş kubun digər görünüşü aşağıdakılardan hansıdır?



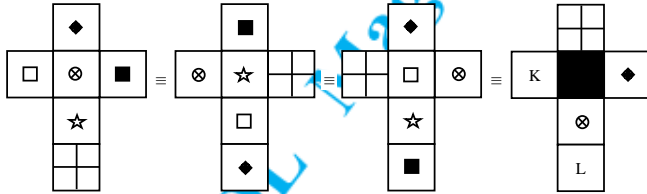
70.



Şəkilə eyni fiqurun müxtəlif açılışları verilmişdir. X və Y-i tapın.

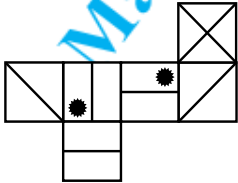
- A) C; F      B) F; C      C) J; F  
D) Z; C      E) C; Z

71. K, L = ?



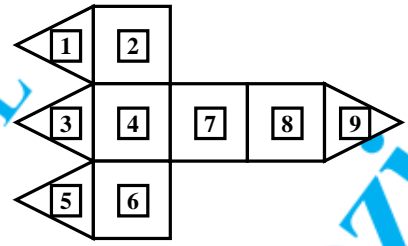
- A) □; ☆      B) ☆; ■      C) ■; □  
D) ☆; □      E) ■; ☆

72. Kubun açılışı verilmişdir. Bu kubun digər açılışı aşağıdakılardan hansıdır?



- A) B)   
C) D)   
E)

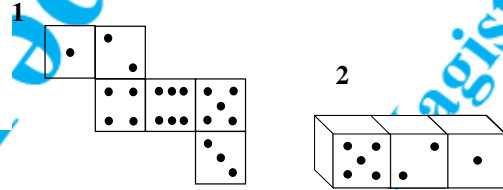
73.



Yuxarıdakı fiquru yığdıqda hansı üzler bir-birinə paralel olar?

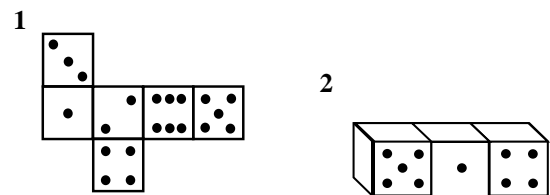
- A) 4 – 6 və 3 – 9      B) 2 – 4 və 7 – 8  
C) 1 – 6 və 7 – 9      D) 1 – 5 və 3 – 7  
E) 2 – 6 və 4 – 8

74. 1-ci şəkil kubun açılmış vəziyyətidir. Bu kubun dördünü şəkiləki kimi yan-yan qoysaq, alınmış fiqurun bir üzündə “5”, “2”, “1” nöqtələri görünərsə, mövcud vəziyyətdə fiqurun yuxarı üzündəki nöqtələrin cəmi ən az neçə ola bilər?



- A) 6      B) 8      C) 5      D) 7      E) 4

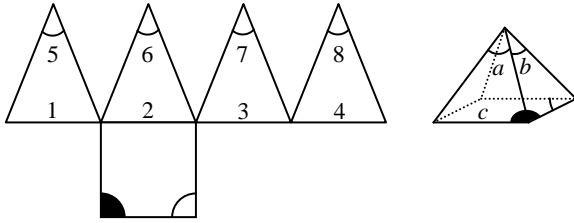
75. 1-ci şəkil kubun açılmış vəziyyətidir. Bu kubun dördünü şəkiləki kimi yan-yan qoysaq, alınmış fiqurun bir üzündə “5”, “1”, “4” nöqtələri görünərsə, mövcud vəziyyətdə fiqurun yuxarı üzündəki nöqtələrin cəmi ən çox neçə ola bilər?



- A) 9      B) 15      C) 17      D) 14      E) 12



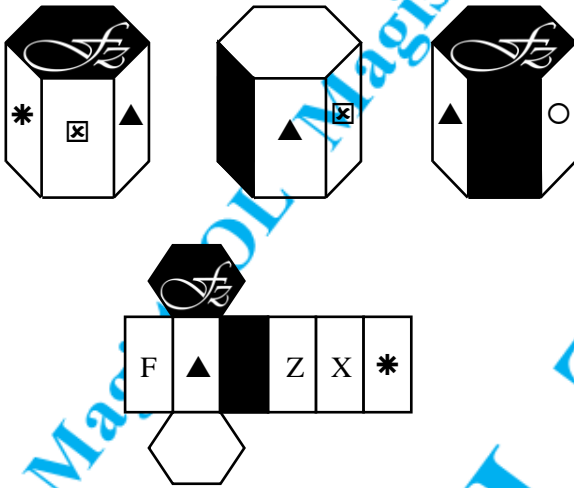
76.



$$a = ? \quad b = ? \quad c = ?$$

- A) 5; 6; 1      B) 5; 7; 3      C) 5; 8; 1  
D) 6; 7; 3      E) 7; 6; 2

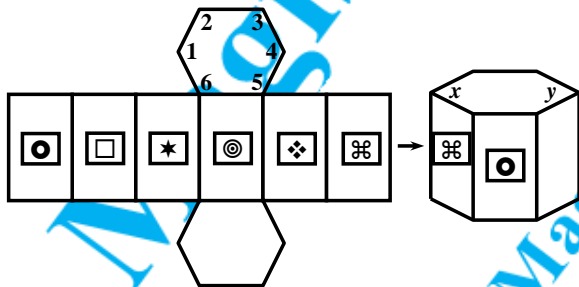
77.



Verilənlərə əsasən X – i tapın.

- A)  $\triangle$     B)  $\square$     C)  $*$     D)  $\square*$     E)  $\circ$

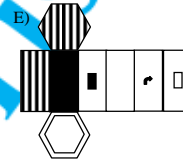
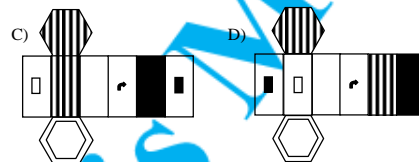
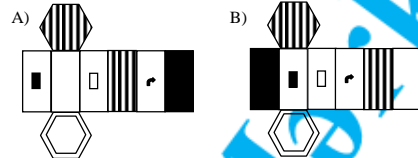
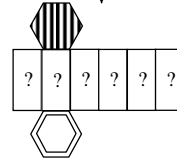
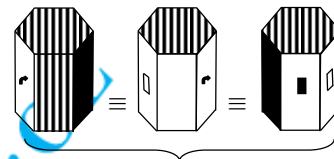
78.



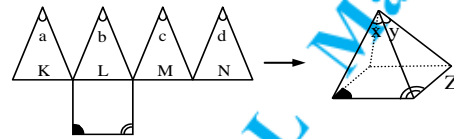
Verilənlərə əsasən x, y – i tapın.

- A) 2; 5    B) 2; 6    C) 4; 1    D) 1; 5    E) 3; 6

79. Verilən fiqura uyğun açılışı seçin.



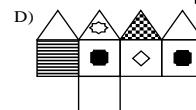
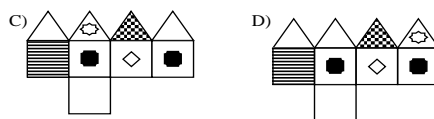
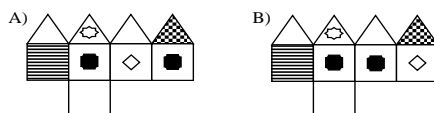
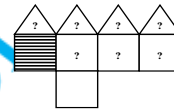
80. “?” işarəsi yerinə uyğun olan variantı seçin.



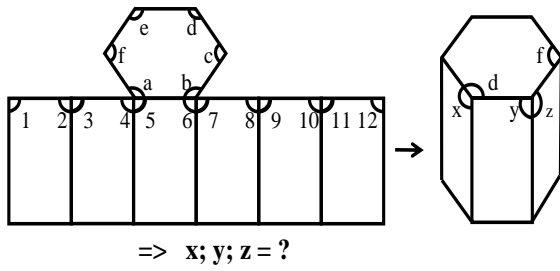
$$\Rightarrow x, y, z = ?$$

- A) a, c, L      B) b, a, K      C) a, d, N  
D) d, c, M      E) d, a, M

81. Verilən fiqura uyğun açılışı seçin.

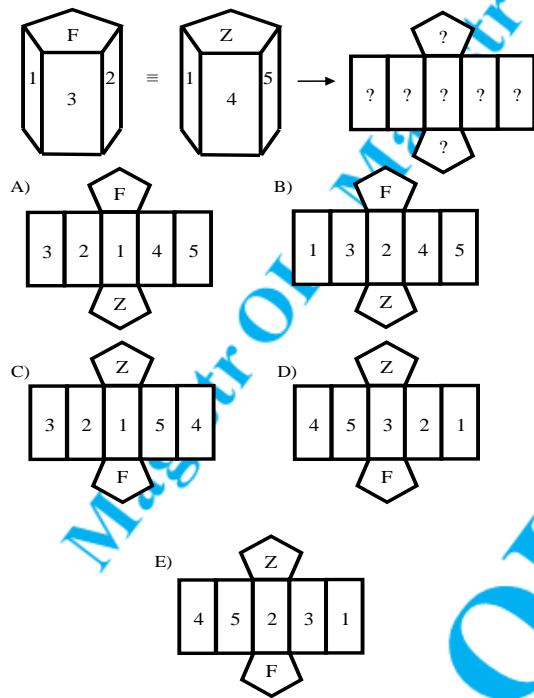


82.

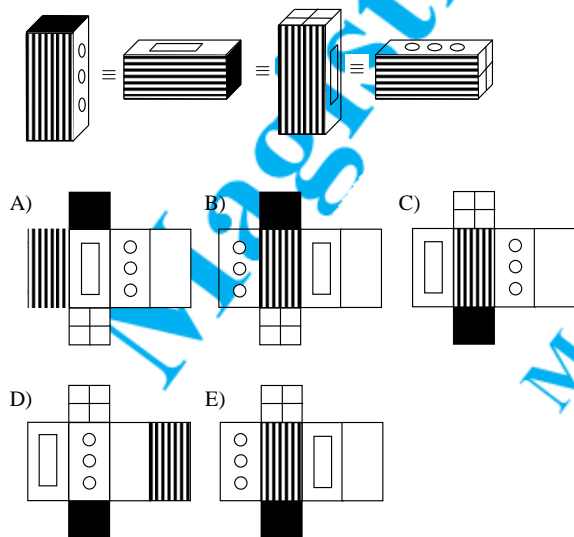


- A) 9; 11; 12      B) 10; 11; 1      C) 10; 12; 1  
 D) 11; 1; 2      E) 9; 10; 12

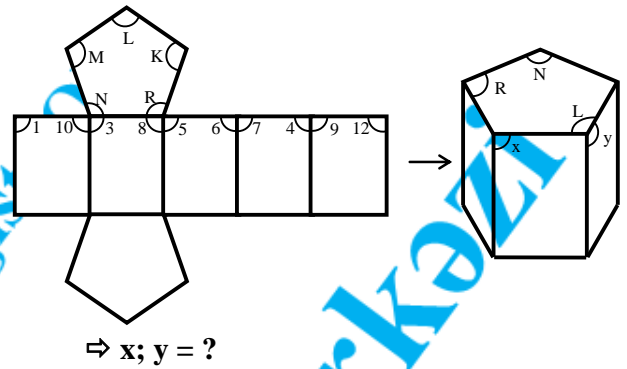
83.



84.

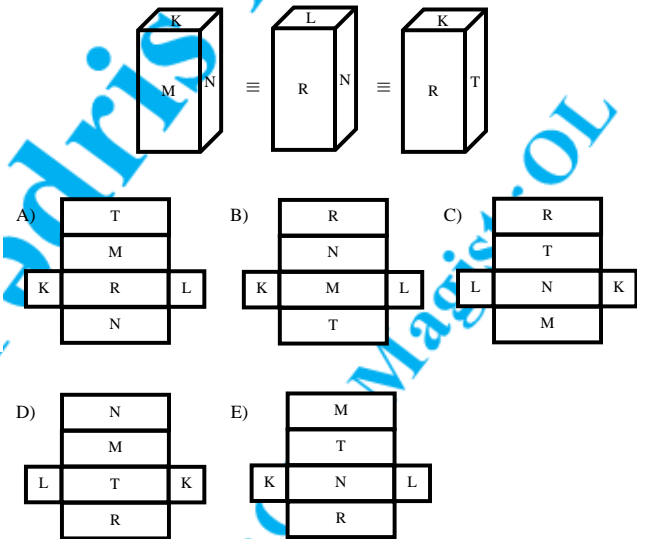


85.

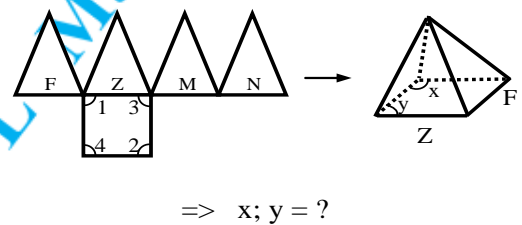


- A) 4; 2      B) 7; 9      C) 5; 7      D) 9; 1      E) 2; 10

86.

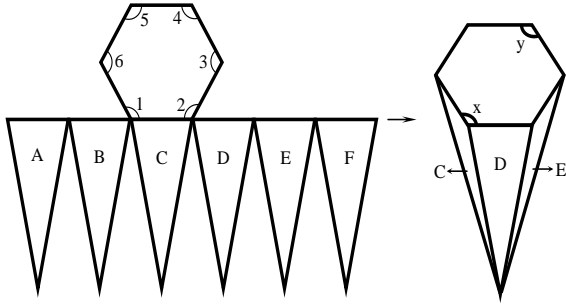


87.



- A) 4, 2      B) 2, 3      C) 3, 4      D) 1, 4      E) 1, 2

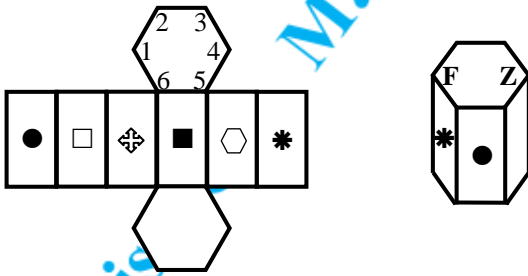
88.



x ; y = ?

- A) 2;6 B) 4;6 C) 3;5 D) 3;6 E) 2;5

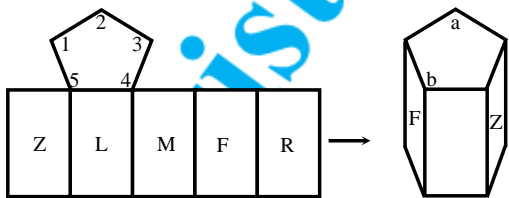
89.



F = ? Z = ?

- A) 2; 5 B) 4; 1 C) 3; 6 D) 1; 5 E) 2; 6

90.



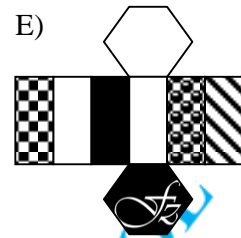
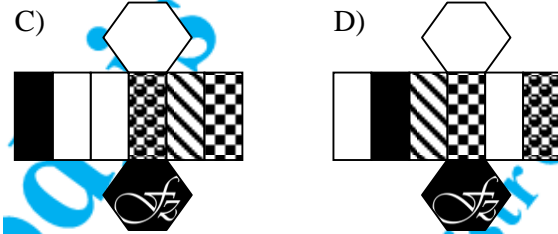
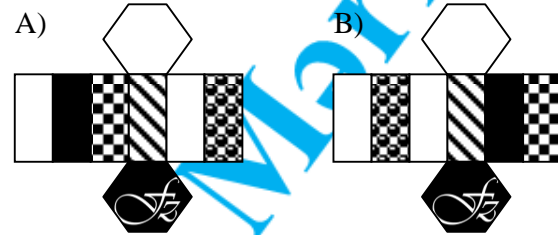
a = ? b = ?

- A) 5; 4 B) 1; 2 C) 4; 3 D) 5; 3 E) 4; 2

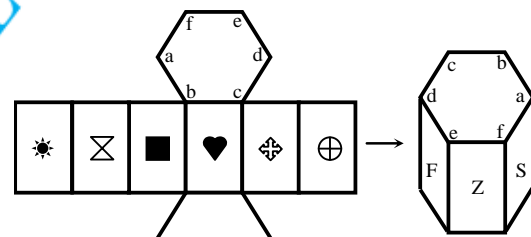
91.



Şəkilə eyni prizmanın müxtəlif görüntüləri verilmişdir. Aşağıdakılardan hansı həmin fiqurun açılışdır



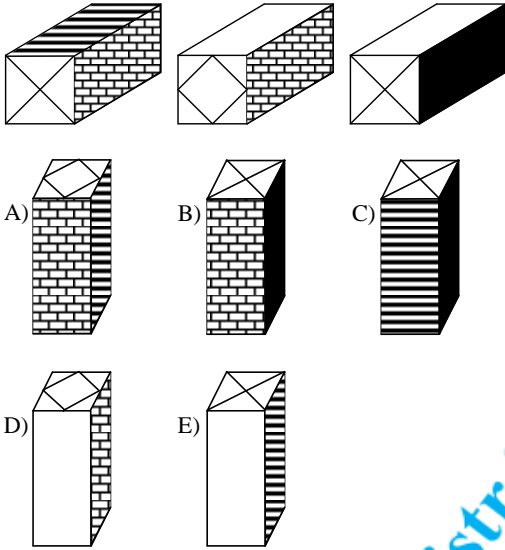
92. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



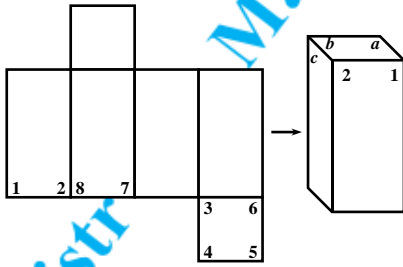
F; Z; S = ?

- A) ⊕ \* ⊗ B) ⊗ \* ⊕ C) ⊗ ♥ ⊕  
D) ⊕ ○ ⊕ E) \* ⊕ ⊗

93. Şəkilə verilmiş üç eyni prizmanın digər görünüşü aşağıdakılardan hansıdır?.



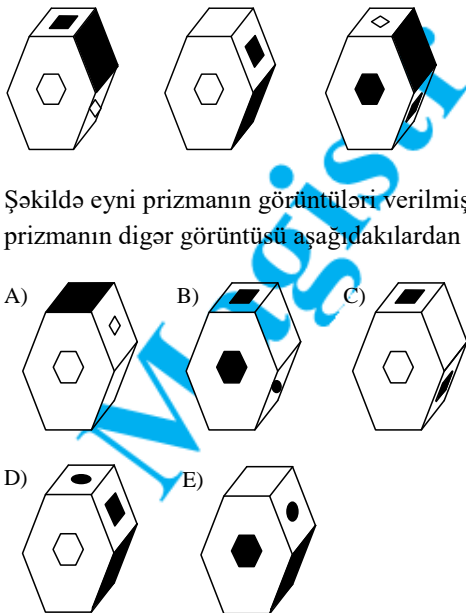
94.



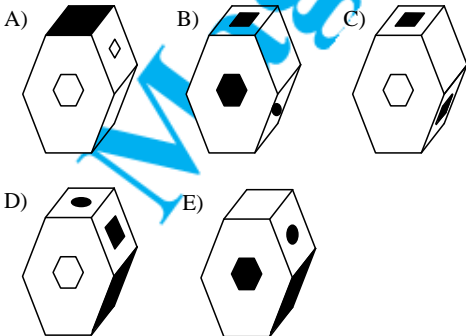
Verilmiş açılışı yığıqda sağ tərəfdəki fiqur alınarsa,  $a$ ,  $b$ ,  $c$  – ni tapın.

- A) 3; 4; 7      B) 5; 4; 8      C) 3; 6; 7  
D) 5; 6; 7      E) 3; 4; 8

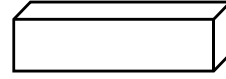
95.



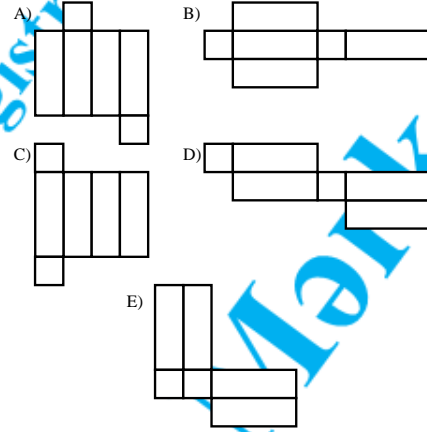
Şəkilə eyni prizmanın görüntüləri verilmişdir. Bu prizmanın digər görünüşü aşağıdakılardan hansıdır



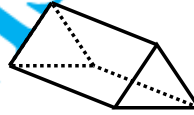
96.



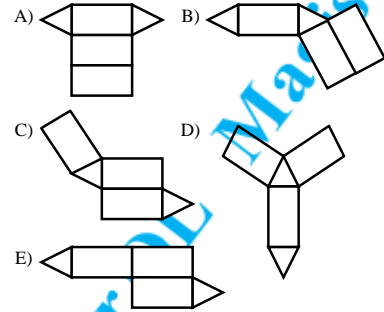
Aşağıdakılardan hansı verilmiş prizmanın açılışlarından biri deyil?



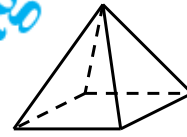
97.



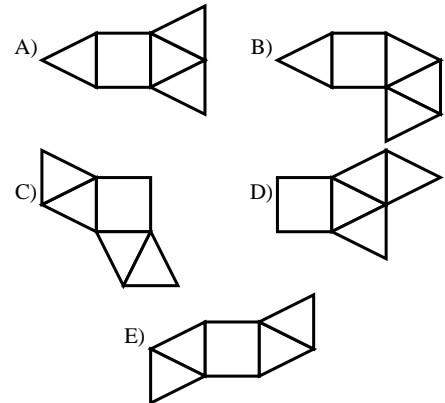
Aşağıdakılardan hansı verilmiş fiqurun açılışı deyil?



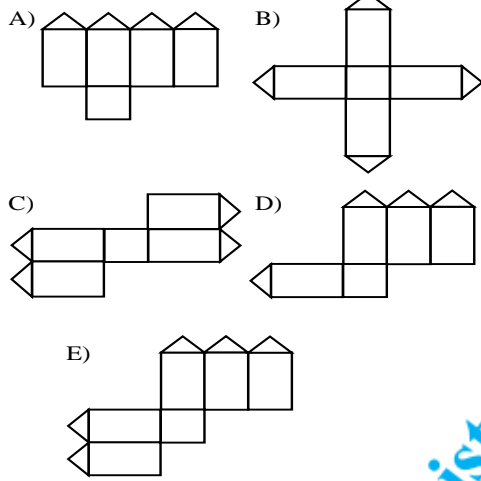
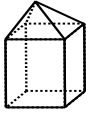
98.



Aşağıdakılardan hansı verilmiş fiqurun açılışı deyil?



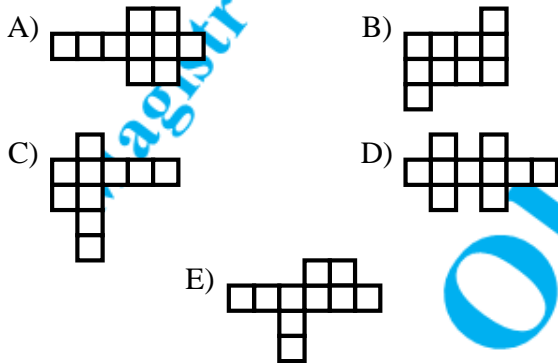
99.



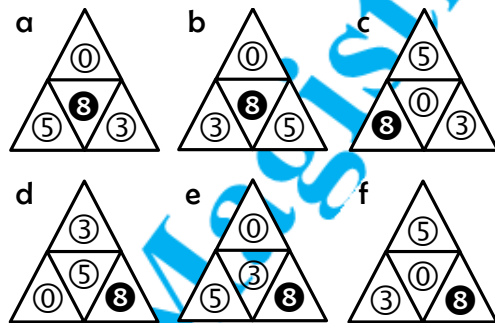
100.



Aşağıdakılardan hansı verilmiş fiqurun açılışı deyil?

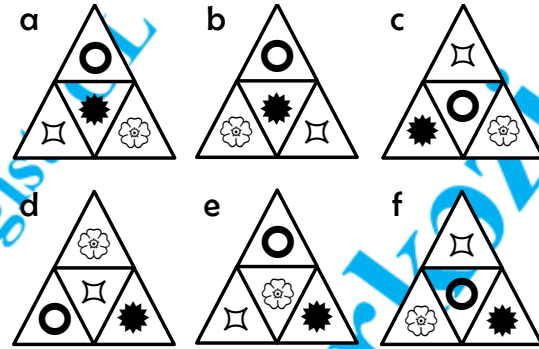


101. Eyni bir tetraedrä aid olan dörd açılışı tapın.



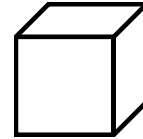
- A) a, b, f, d      B) c, d, e, f      C) b, d, e, f  
D) b, d, e, a      E) a, c, d, f

102. Eyni bir tetraedrä aid olan dörd açılışı tapın.

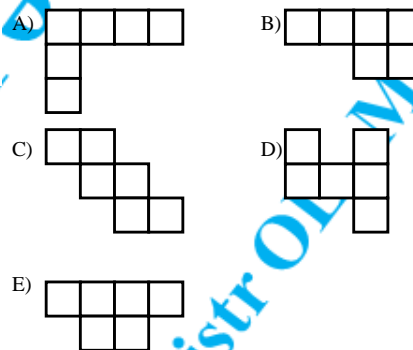


- A) a, b, f, d      B) c, d, e, f      C) b, d, e, a  
D) b, d, e, f      E) a, c, d, f

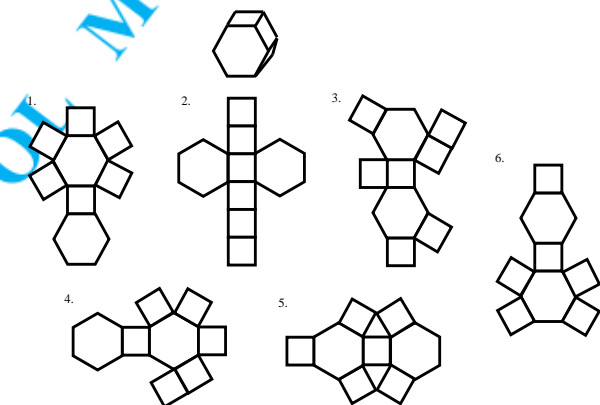
103.



Aşağıdakılardan hansı verilmiş kubun açılışıdır?

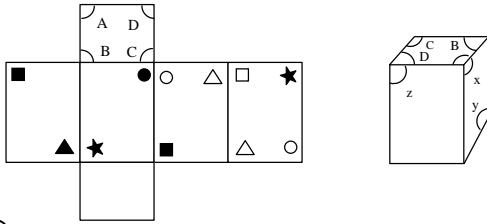


104. Neçəsi doğru açılışdır?



- A) 9      B) 5      C) 7      D) 4      E) 2

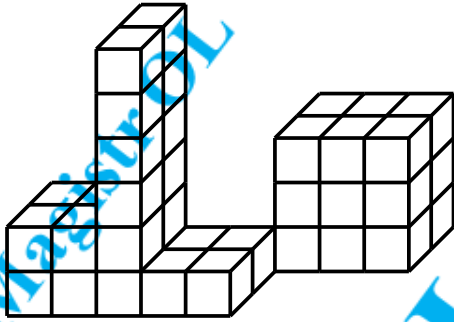
105. x, y, z – i ardıcıl olaraq təyin edin.



1. ○
2. ■
3. △
4. ▲
5. □
6. ★
7. ●

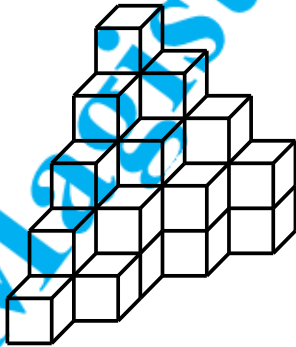
- A) 1, 2, 7    B) 5, 2, 4    C) 7, 1, 3  
D) 4, 3, 2    E) 2, 4, 5

106. Şəkində neçə kub var?



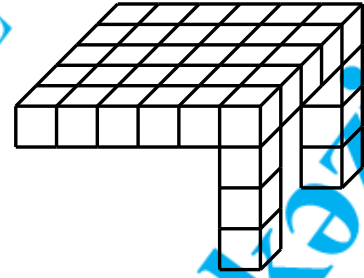
- A) 46    B) 45    C) 43    D) 44    E) 42

107. Şəkində neçə kub var?



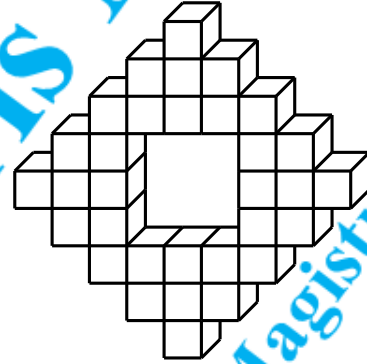
- A) 31    B) 32    C) 33    D) 34    E) 35

108. Şəkində neçə kub var?



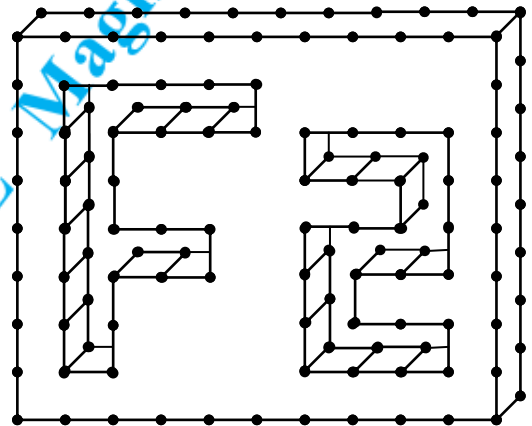
- A) 31    B) 32    C) 33    D) 36    E) 35

109. Şəkində neçə kub var?



- A) 30    B) 38    C) 32    D) 36    E) 34

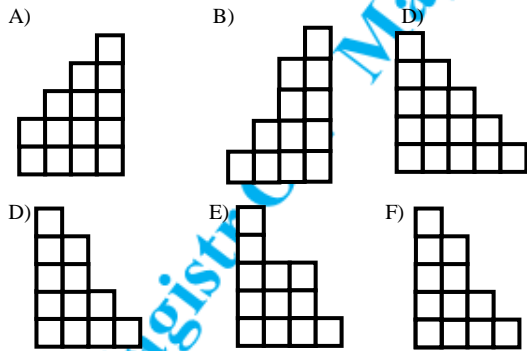
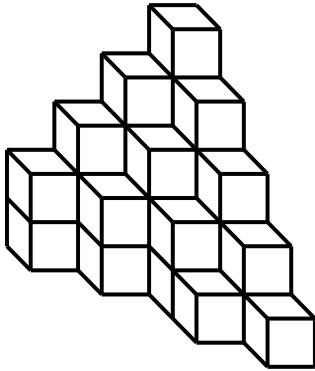
110. Şəkində neçə kub var?



- A) 58    B) 56    C) 54    D) 57    E) 55

## 111. Verilmiş fəza fiqurlarının

1. öndən,
  2. yandan (sol və ya sağdan),
  3. yuxarıdan
- görünürlərini təyin edin.



## FƏZA FİQRULARI

1.	E	51.	C	101.	C
2.	B	52.	B	102.	D
3.	A	53.	C	103.	C
4.	E	54.	E	104.	D
5.	A	55.	D	105.	E
6.	D	56.	C	106.	E
7.	B	57.	C	107.	B
8.	D	58.	E	108.	D
9.	C	59.	D	109.	C
10.	D	60.	D	110.	A
11.	D	61.	B	111.	1A2D3B
12.	C	62.	A		
13.	D	63.	A		
14.	E	64.	E		
15.	D	65.	C		
16.	B	66.	B		
17.	D	67.	C		
18.	A	68.	C		
19.	D	69.	C		
20.	D	70.	A		
21.	B	71.	B		
22.	A	72.	D		
23.	C	73.	E		
24.	A	74.	E		
25.	B	75.	C		
26.	A	76.	C		
27.	E	77.	A		
28.	C	78.	C		
29.	C	79.	D		
30.	B	80.	D		
31.	A	81.	A		
32.	B	82.	C		
33.	A	83.	E		
34.	C	84.	E		
35.	B	85.	B		
36.	A	86.	B		
37.	E	87.	B		
38.	A	88.	E		
39.	B	89.	B		
40.	B	90.	E		
41.	D	91.	A		
42.	A	92.	A		
43.	D	93.	C		
44.	B	94.	A		
45.	B	95.	A		
46.	E	96.	E		
47.	C	97.	E		
48.	B	98.	B		
49.	C	99.	E		
50.	D	100.	C		

# MƏTNİN MƏNTİQİ TƏHLİLİ

1. M, A, R, K, E, T yarış iştirakçıları 6 ardıcıl maneə keçməlidir. Hər maneəni yalnız bir iştirakçı keçə bilmədi və yarış tərək etdi.

- M və K ən azı üç maneə keçdi;
- A iki maneədən artıq keçmədi;
- R K-dən az, T-dən çox maneə keçdi;
- E A-dən tez yarış tərək etdi;
- M R-dən çox maneə keçdi.

Onlardan yarışı birinci tərək edən kim oldu ?

- A) E      B) R      C) A      D) T      E) M

2. K, L, M, S və T şəhərləri haqqında bunlar məlumdur :

- K-nın ərazisi L-dən böyük, əhalisinin sayı S-dən çoxdur;
- S-in əhalisi M-dən çox, ərazisi L-dən kiçikdir;
- M-in ərazisi K-dan, əhalisi isə T-dən azdır;
- K-nın əhalisi T-dən və L-dən çoxdur.

Bu məlumatlara görə, aşağıdakılardan hansılar mütləq doğrudur?

1. S-in əhalisi T-dən çoxdur;
2. Ən çox əhalisi olan şəhər K-dır;
3. M ərazisi ən kiçik olan şəhərdir;
4. Ən az əhalisi olan şəhəri tapmaq olmaz;
5. M-in əhalisi L-dən azdır.

- A) 1,5      B) 2,4      C) 3,5      D) 1,4      E) 2,3

3. Kənanın dörd dostu var: Fazil, Tərlən, Fuad və İlkindir. Onlar rəssam, polis, müəllim və həkimdir. Polis dostu onları qonaq çağırmışdı. Fazil və Fuad da orada idi. Fuad müəllim deyil. İlkin rəssam dostunun gəlmədiyini görüb ona zəng edib onu da çağırdı. Mətnə əsasən Fuadın ixtisasını təyin edin.

- A) Polis      B) Həkim      C) Müəllim  
D) Müəllim      E) Rəssam

4. A, B, C, D, E və F marafon yarış iştirakçılarıdır. Fənişə A D-dən öncə, C-dən sonra çatdı. E isə A və B-dən tez çatıb, B ilə C eyni anda çatıblar. D-nin F-dən tez çatdığı məlumdursa, fənişə ən tez və ən gec çatan yarışçılar kimlərdir?

- A) D, E      B) A, F      C) E, F  
D) A, E      E) D, F

5. Masanın üstündə qara, boz və mavi rəngdə üç zərək var. Bu zərəklərdən birinə şəkil, o birinə məktub, digərinə isə ərizə qoyulacaq.

- ❖ şəkil boz zərəkə qoyulsa, mavi zərəkə mütləq məktub qoyulacaq;
- ❖ qaraya məktub qoyulsa, boza ərizə qoyulacaq;
- ❖ şəkil qaraya qoyulsa, boza ərizə qoyulacaq.

Yuxarıdakı şərtlər nəzərə alınmaqla, əgər mavi zərəkə ərizə qoymaq istəsək, aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur ?

- A) şəkil boz zərəkə qoyular  
B) məktub qaraya qoyular  
C) qaraya şəkil qoyular  
D) məktub boza qoyular  
E) ərizənin mavi zərəkə qoyulması, şərtlərə ziddiyyət təşkil edir

6 – 8 – cu suallara aşağıdakı mətnə əsasən cavab verin.

Memar bir evi aşağıdakı şərtlər daxilində dekorasiya edəcək :

- ❖ Divarlar mavi rəngdə boyansa, xalılar yaşıl, ya da sarı olacaq ;
- ❖ Divarlar boz rəngdə boyansa, xalılar qəhvəyi və ya boz olacaq ;
- ❖ Divarlar yaşıl boyansa, xalılar mütləq boz olacaq ;
- ❖ Divarlar narıncı rəngdə boyansa, xalılar sarı ya da boz olacaq ;
- ❖ Divarlar sarı rəngdə boyansa, xalılar boz ya da yaşıl olacaq ;

6. Yerə boz rəngli xalı döşənmişə divarların hansı rəngdə boyanması mümkün deyil ?

- A) mavi      B) boz      C) yaşıl  
D) narıncı      E) sarı

7. Divarların və xalılarn eyni rəngdə olması hansı rəngdən istifadə etdikdə mümkündür?

- A) mavi      B) yaşıl      C) narıncı  
D) sarı      E) boz

8. Aşağıdakı rənglərdən hansıları eyni vaxtda bir otaqda istifadə olunmaz ?

- A) mavi – sarı      B) yaşıl – sarı  
C) narıncı – boz      D) yaşıl – narıncı  
E) qəhvəyi – boz



9. Mehmanxanada beş nəfər K, L, M, N və F turistləri qalır. Onların bəziləri türk, bəziləri isə ispandır. Onlar ixtisasca həkim, jurnalist, sosioloq, memar və iqtisadçılardır.

- İqtisadçı olan ya L-dir, ya da M-dir;
- Sosioloq M deyil;
- M və F ispandır;
- Jurnalist ispan deyil;
- Həkim və memar türkdürlər.

F-in peşəsi nədir

- A) Həkim                      B) Memar                      C) İqtisadçı  
D) Jurnalist                      E) Sosioloq

10. A, B, C, D, E, F və G H – in anası, xalası, qardaşı, bacısı, arvadı, atası və qızlarıdır.

- ◆ C və D eyni cinsin nümayəndələridirlər;
- ◆ F A – dan öncə anadan olub;
- ◆ H – in arvadı öz həmyaşıdır;
- ◆ D H – in anası deyil;
- ◆ A və D bacıdırlar;
- ◆ A və B müxtəlif cinsin nümayəndələridirlər.

Yuxarıdakılara əsasən mülahizələrdən hansı doğru olmaya bilər ?

- A) A H – in anasıdır.  
B) B və G müxtəlif cinslərin nümayəndələridir.  
C) D H – in xalasıdır.  
D) E qadın cinsindəndir.  
E) G H – in qızıdır.

11 – 13- cü suallara aşağıdakı mətnə əsasən cavab verin.

A, B, C, D, E, F, G adlı 7 dost bir həftə boyunca eyni evdə qalır və növbə ilə hər gün biri yemək bişirir. Onların yemək bişirməsi ilə bağlı aşağıdakılar məlumdur :

- ✓ C E – dən 3 gün sonra yemək bişirir ;
- ✓ Birinci gün B, bazar günü G yemək bişirir;
- ✓ A D – dən sonra, F – dən əvvəl yemək bişirir.

11. Dostlardan hansı 4 – cü gün yemək bişirmişdir ?

- A) E                      B) D                      C) F                      D) A                      E) C

12. Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur ?

- A) F 5 – ci və 6 – cü günlərdən birində yemək bişirir.  
B) D 2 – ci və 4 – cü günlərdən birində yemək bişirir.  
C) E 4 – cü gün yemək bişirir.  
D) E 5 – ci gün yemək bişirir.  
E) C 5 – ci gün yemək bişirir.

13. C 5 – ci gün yemək bişirirsə, E hansı gün yemək bişirir?

- A) IV gün                      B) II gün                      C) VI gün                      D) I gün                      E) III gün

14. Əli, Orxan, İsaməddin, Malik və Emil beşmərtəbəli binanın ayrı – ayrı mərtəbələrində işləyəcəklər. Məlumdur ki:

- İsaməddin beşinci mərtəbədə işləməyəcək;
- Malik Əlidən bir mərtəbə yuxarıda işləyəcək;
- Orxan İsaməddindən bir mərtəbə yuxarıda, nə də bir mərtəbə aşağıda işləməyəcək.

Əgər İsaməddin birinci mərtəbədə işləyərsə, ikincidə kimlər işləyə bilər?

- A) Emil və ya Əli                      B) Emil və ya Malik  
C) Malik və ya Əli                      D) Orxan və ya Emil  
E) Əli və ya Orxan

15. A, B, C, D, E şəxslərinin müxtəlif rəngdə avtomobilləri var. A – nın avtomobili qırmızıdır. B – də nə qara, nə göy, nə də sarı deyil. C – də həm qara, həm də göy rəngdə avtomobil var. D – də sadalanan bütün rənglərdə maşın var. E – də isə ağ və göy əngli avtomobillər var. Dostlar görüşə müxtəlif rəngli avtomobillərlə gəldilər. C, D, E uyğun olaraq hansı rəngdə avtomobillərlə gələrlər ?

- A) qara, ağ, göy                      B) göy, ağ, sarı  
C) qara, göy, sarı                      D) qara, sarı, göy  
E) göy, sarı, ağ

16. Rəhim, Əli, Vadim və Cəmil dostdurlar. Onlar Bakı, Sumqayıt, Gəncə və Lənkəran şəhərlərində işləyirlər. Onlardan ikisi iqtisadçı, biri həkim biri də hüquqşünasdır. Gəncə şəhərində çalışan iqtisadçı deyil. Hüquqşünas nə Sumqayıt nə də Gəncə şəhərində işləmir. Cəmil Bakıda, Rəhim isə Gəncə şəhərində işləmirlər. Rəhim və Vadim iqtisadçı deyillər. Lənkəranda işləyən iqtisadçı deyil. Mətnə əsasən Rəhim və Cəmilin ixtisasını və hansı şəhərdə işlədiklərini müəyyən edin.

- A) Rəhim – Lənkəran, Hüquqşünas  
Cəmil – Sumqayıt, İqtisadçı  
B) Rəhim – Bakı, İqtisadçı  
Cəmil – Gəncə, İqtisadçı  
C) Rəhim – Bakı, Hüquqşünas  
Cəmil – Sumqayıt, İqtisadçı  
D) Rəhim – Lənkəran, İqtisadçı  
Cəmil – Gəncə, Hüquqşünas  
E) Rəhim – Sumqayıt, Həkim  
Cəmil – Bakı, İqtisadçı

17. İlkin, Toğrul, Elvin, Samir və Asif müxtəlif ixtisasların sahibidirlər. Həkim, müəllim, dizayner, mühəndis və çilingər olan dostlar kinoteatrın ilk iki sırasına bilet aldılar. Çilingər birinci sırada mühəndis və Samirin yanında oturub. Həkim İlkinin yanında Toğrulun arxasında oturub. Müəllim birinci sırada oturmayıb. Elvin mühəndisin yanında oturub. Asifin ixtisası nədir?

- A) Həkim                      B) Müəllim                      C) Dizayner  
D) Mühəndis                      E) Çilingər

18 – 19 – cu suallara aşağıdakı mətnə əsasən cavab verin.

A, B, C, D, E, F şirkətlərinin illik gəlirləri hesablandıqdan sonra məlum oldu ki, C – nin illik gəliri, E və F –dən çox, B –dən azdır. D – nin gəliri E –dən az, A –nın gəliri B –dən çoxdur.

18. Aşağıdakılardan hansılar mütləq doğrudur?

1. F ən az gəlirli şirkətdir.
2. A ən çox gəlirli şirkətdir.
3. B və C –dən biri ən çox gəlirli şirkətdir.
4. D və F –dən biri ən az gəlirli şirkətdir.
5. E ən az gəlirli şirkət deyil.

- A) 1, 3, 4                      B) 1, 5                      C) 3, 4, 5  
D) 2, 4, 5                      E) 1, 2, 5

19. Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) B illik gəliri ən çox olan şirkətdir.
- B) F illik gəliri ən az olan şirkətdir.
- C) D –nin illik gəliri F –in illik gəlirindən azdır.
- D) A illik gəliri ən çox olan şirkət deyil.
- E) Ən azı 4 şirkətin illik gəliri D –dən daha çoxdur.

20. Adil, Davud, Əhməd, Bünyad və Xəyyam yarışda ilk beş yeri tutdular. Bünyad Davuddan daha aşağı, Adildən isə daha yüksək yer tutdu. Nə Əhməd, nə də Xəyyam Adildən yüksək yer tutmayıb. Xəyyam ən axırıncı yeri də tutmadı. Mətnə əsasən oğlanların tutduqları yerləri müəyyən edin.

- A) Adil – 3                      B) Adil – 2                      C) Adil – 3  
Davud – 2                      Davud – 1                      Davud – 1  
Əhməd – 5                      Əhməd – 4                      Əhməd – 5  
Bünyad – 4                      Bünyad – 3                      Bünyad – 2  
Xəyyam – 1                      Xəyyam – 5                      Xəyyam – 4
- D) Adil – 3                      E) Adil – 5  
Davud – 2                      Davud – 3  
Əhməd – 4                      Əhməd – 4  
Bünyad – 1                      Bünyad – 2  
Xəyyam – 5                      Xəyyam – 1

21. Arzu, Qənirə, Səidə sosioloq, həkim və müəllimədir. Onlar müxtəlif qəzetlər: "Ayna", "Birja" və "Səda" oxuyurlar. Məlumdur ki:

- ⇒ Qənirə həkim deyil;
- ⇒ Arzu "Ayna" qəzetini heç vaxt oxumuyub;
- ⇒ Onlardan birinin adı, peşəsi və oxuduğu qəzetin baş hərfləri üst – üstə düşür.

Kim hansı qəzeti oxuyurdu və peşəsi nə idi?

- A) Arzu – Birja, müəllimə      B) Arzu – Birja, həkim  
Qənirə – Ayna, həkim      Qənirə – Səda, sosioloq  
Səidə – Səda, sosioloq      Səidə – Ayna, müəllimə
- C) Arzu – Birja, müəllimə      D) Arzu – Birja, həkim  
Qənirə – Ayna, sosioloq      Qənirə – Ayna, müəllimə  
Səidə – Səda, həkim      Səidə – Səda, sosioloq
- E) Arzu – Birja, sosioloq  
Qənirə – Səda, həkim  
Səidə – Ayna, müəllimə

22. Vahid, Əhməd, Bəhrüz və Səxavət turist kimi səyahətə gedəcəklər. Onlar İstanbul, London, Moskva və Paris şəhərlərinə getməyi düşünürlər. Onlardan ikisi rəssam, biri fotoqraf digəri isə musiqçidir. Moskvaya gedən rəssam deyil. Musiqçi nə Londona, nə də Moskvaya getmir. Səxavət İstanbula getmir. Vahid və Bəhrüz rəssam deyillər. Rəssamlar Parisə getmirlər. Vahid də Parisə getmir. Mətnə əsasən, Vahidin və Səxavətin hansı şəhərlərə getdiklərini və ixtisaslarını təyin edin.

- A) Vahid – London, Rəssam  
Səxavət – Moskva, Fotoqraf  
B) Vahid – Moskva, Fotoqraf  
Səxavət – London, Rəssam  
C) Vahid – Paris, Rəssam  
Səxavət – İstanbul, Musiqçi  
D) Vahid – İstanbul, Musiqçi  
Səxavət – Paris, Fotoqraf  
E) Vahid – Moskva, Musiqçi  
Səxavət – İstanbul, Rəssam

23. Vəfanın atası, dayısı, əmisi, bibisi və xalasının yaşları 65, 64, 63, 60 və 58 – dir. Məlumdur ki, bibisi dayısından kiçikdir, atasından isə böyükdür. Atasını nə 65, nə də 64 yaşındadır. Nə əmisi, nə də xalası atasından böyük deyildir. Xalası yaşca ən kiçik deyil. Mətnə əsasən Vəfanın atası, dayısı, əmisi, bibisi və xalasının yaşlarını təyin edin.

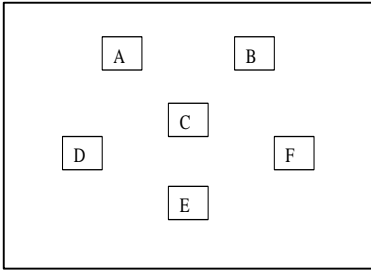
- A) Ata – 63                      B) Ata – 63                      C) Ata – 58  
Dayı – 65                      Dayı – 58                      Dayı – 65  
Əmi – 58                      Əmi – 65                      Əmi – 60  
Bibi – 64                      Bibi – 60                      Bibi – 64  
Xala – 60                      Xala – 64                      Xala – 63
- D) Ata – 60                      E) Ata – 65  
Dayı – 65                      Dayı – 63  
Əmi – 58                      Əmi – 64  
Bibi – 63                      Bibi – 58  
Xala – 64                      Xala – 60

24. Şahmat turnirində A, B, C, E, F, G, M yarışblar. İştirakçıların nəticələriylə bağlı aşağıdakılar məlumdur:

- ❖ B birinci olmayıb, amma A – dan yaxşı nəticə göstərib;
  - ❖ A –nın nəticəsi C –dən daha yaxşı, G –dən daha aşağıdır;
  - ❖ M yalnız E –dən yaxşı nəticə göstərib;
  - ❖ C dördüncü olmuşdur.
- Turnirdə beşinci yeri hansı yarışçı tuta bilər?

- A) F                      B) G                      C) A                      D) E                      E) M

25 – 27 – ci sualları aşağıda verilən məlumatlara görə cavablandırın.



Şəkildə verilmiş vəziyyətdə olan A, B, C, D, E və F məntəqələri arasındakı bir və iki istiqamətli 6 ədəd yol ilə əlaqəli aşağıdakılar məlumdur:

❖ Yollar yalnız qonşu məntəqələr arasındadır. C məntəqəsi bütün məntəqələrə qonşudur, qalanları isə özünə ən yaxın üç məntəqə ilə qonşudur. Məsələn, E-nin qonşuları C, D və F-dir ;

❖ Bir istiqamətli yollar A-dan D-yə, B-dən F-ə və C-dən A-ya doğru gedən yollardır;

❖ İki istiqamətli üç yoldan biri C və F arasındadır ;

❖ Həm A, həm də F məntəqələrinin qonşularından yalnız ikisi ilə aralarında yol mövcuddur ;

❖ B və E məntəqələrinin qonşularından yalnız biri ilə arasında yol mövcuddur.

25. Məntəqələr arasındakı bu yollar haqda aşağıdakı ifadələrdən hansı doğrudur ?

- A) D və C məntəqələri arasındakı yol iki istiqamətlidir.  
 B) E və C məntəqələri arasındakı yol bir istiqamətlidir.  
 C) B və C məntəqələri arasında yol mövcuddur.  
 D) A və C məntəqələri arasında iki istiqamətli yol mövcuddur.  
 E) E və F məntəqələri arasında iki istiqamətli yol mövcuddur.

26. Aşağıdakılardan hansında I-də verilən məntəqədən, II – də verilənə getmək mümkün deyildir?

- |    |   |    |
|----|---|----|
|    | I | II |
| A) | C | F  |
| B) | F | D  |
| C) | B | E  |
| D) | B | A  |
| E) | E | B  |

27. Aşağıdakı ifadələrdən hansı mütləq səhvdir?

- A) B-dən D-yə, A-dan keçməklə getmək olar.  
 B) F-dən E-yə, D-dən keçməklə getmək olar  
 C) F-dən D-yə getmək üçün A-dan keçmək vacibdir.  
 D) A-dan C-yə getmək üçün D-dən keçmək vacibdir.  
 E) A-dan E-yə getmək üçün D-dən keçmək vacibdir.

28 – 29 – cu sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

K, L, M, N və T şəxsləri, təşkil olunmuş sənədli film yarışına hərəsi bir filmə müraciət ediblər. Məlumdur ki:

- ❖ Sənədli filmlərdən biri aslanlar, ikisi dəniz canlıları və digər ikisi cəngəlliklər haqqında çəkilməmişdir;
- ❖ Filmlərdən biri birinci, biri ikinci, biri üçüncü yeri tutub, digərləri mükafat qazanmayıb;
- ❖ Eyni mövzuda film çəkən N və T – dən yalnız biri mükafat qazanıb;
- ❖ M şəxsi K ilə eyni mövzuda film çəkib və ondan daha yüksək mükafat qazanıb.

28. Buna görə, aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur ?

- A) M dəniz canlıları haqqında film çəkib  
 B) L aslanlar haqqında film çəkib  
 C) T mükafat qazanmayıb  
 D) K üçüncü yeri tutub  
 E) N ikinci yeri tutub

29. T üçüncü yeri tutubsa, aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir ?

- A) K – nin əldə etdiyi nəticə T – nin nəticəsindən yaxşıdır  
 B) K dəniz canlıları haqqında film çəkib  
 C) M cəngəlliklər haqqında film çəkib  
 D) M ikinci yeri tutub  
 E) İlk iki yeri tutan filmlər cəngəlliklər haqqındadır

30 – 32 ci sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

A, B, C, D , E və F – in hərəsinin bir maşını var. Bu maşınlardan üçü qara, ikisi qırmızı, biri də yaşıl rəngdədir. Maşınların rəngləri haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- ❖ B və C – nin maşınları eyni rəngdədir;
- ❖ F və E – nin maşınları fərqli rəngdədir;
- ❖ A – nin maşını qaradır.

30. Aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) B – nin maşını qaradır.  
 B) D – nin maşını yaşıldır.  
 C) C – nin maşını qırmızıdır.  
 D) F – in maşını qaradır.  
 E) E – nin maşını yaşıldır.

31. Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) D – nin maşını qaradır.  
 B) E – nin maşını qaradır.  
 C) F – in maşını qırmızıdır.  
 D) E və D – nin maşınları eyni rəngdədir.  
 E) D və C – nin maşınları fərqli rəngdədir.

32. D – nin məşını qırmızı isə aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) E – nin məşını qırmızıdır.
- B) F – in məşını qaradır.
- C) F – in məşını yaşıldır.
- D) C və E – nin məşınları müxtəlif rəngdədir.
- E) F və D – nin məşınları eyni rəngdədir.

33. Şahmat yarışında müxtəlif peşə sahibləri olan altı oyunçu iştirak edirdi: mühəndis, müəllim, həkim, sürücü, çilingər, bəna. Yarış haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- ⇒ Birinci dövrdə A – həkimlə, müəllim – B, Q – Y ilə oynadı. Birinci dövrdə üç oyun oynandı;
- ⇒ İkinci dövrdə T bəna ilə, həkim isə B ilə oynadı. İkinci dövrdə iki oyun keçirildi;
- ⇒ Üçüncü dövrdə Y mühəndislə oynadı. Üçüncü dövrdə bir oyun keçirildi;
- ⇒ Yarışın sonunda nəticələr belə oldu: B birinci oldu, Q və mühəndis 2 – ci və 3 – cü yerləri tutmuşdular. T 4 – cü yeri tutdu, Z və çilingər isə 5 – ci və 6 – cı yerləri tutdular.

Yarışda 1-ci, 2-ci və 4-cü yerləri tutan şəxslərin peşəsi nə idi?

- A) müəllim, sürücü, bəna
- B) müəllim, bəna, sürücü
- C) bəna, sürücü, müəllim
- D) sürücü, müəllim, bəna
- E) sürücü, bəna, müəllim

34 – 36 – cı sualları aşağıdakı məlumatlara görə cavablayın.

Bir marketdə K, L, M, N, P, R, S və T markalı sabunlar satılır. Sabunlar aşağıdan-yuxarıya doğru nömrələnmiş 5 rəfdə yerləşdirilmişdir. Sabunların yerləşdiyi rəflərlə əlaqədar aşağıdakı məlumdur:

- ⇒ Hər rəfdə ən çox 2 fərqli markanın sabunları yerləşir.
- ⇒ 3-cü rəfdə ancaq P markalı sabunlar yerləşir.
- ⇒ N və L markalı sabunlar, S markalı sabunlardan bir rəf yuxarıdadır.
- ⇒ K markalı sabunlar, T markalı sabunlarla fərqli rəfdə və M markalı sabunlardan bir rəf aşağıdadır.
- ⇒ R markalı sabunlar, S və M markalı sabunlarla eyni rəfdə deyil.
- ⇒ S markalı sabun P markalı sabundan aşağı rəflərdən birində yerləşir.

34. Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) R markalı sabunlar 1-ci rəfdədir
- B) R və K markalı sabunlar eyni rəfdədir
- C) L markalı sabunlar 5-ci rəfdədir.
- D) M və T markalı sabunlar eyni rəfdədir.
- E) M markalı sabunlar 4-cü rəfdədir.

35. Aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) T markalı sabunlar 1-ci rəfdədir.
- B) N markalı sabunlar, T markalı sabunlardan aşağı rəfdədir.
- C) R markalı sabunlar, M markalı sabunlardan bir rəf aşağıdadır.
- D) S markalı sabunlar 4-cü rəfdədir.
- E) L markalı sabunlar, T markalı sabunlardan bir rəf yuxarıdadır.

36. T markalı sabunlar 5-ci rəfdə olarsa aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) S markalı sabunlar 1-ci rəfdədir.
- B) K markalı sabunlar, S markalı sabunların üstündəki rəflərin birindədir.
- C) R markalı sabunlar, L markalı sabunların üstündəki rəflərin birindədir.
- D) P markalı sabunlar, R markalı sabunların altındakı rəflərin birindədir.
- E) N markalı sabunlar 4-cü rəfdədir.

37 - 38 – ci sualları verilmiş mətnə əsasən cavablandırın.

Aysel, Bahar, Cəmilə, Davud, Emin və Fuad mağazaların birindən ağ, sarı və qara rəngli 3 cüt ayaqqabı, bir ədəd qara şalvar, bir ədəd yaşıl don, bir ədəd qalstuk, 2 ədəd gözlük almışlar. Bunlarla əlaqəli aşağıdakılar məlumdur:

- ❖ Gözlüklərin birini kişi, birini isə qadın almışdır.
- ❖ Qara şalvar alan kişi qalstuk almamışdır.
- ❖ Yaşıl don alan qadın başqa heçnə almamışdır.
- ❖ Qalstuk alan kişi, ağ ayaqqabı da almışdır.
- ❖ Davud yalnız qara ayaqqabı almışdır.
- ❖ Aysel sarı ayaqqabı və gözlük almışdır.

37. Aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) Bahar gözlük almışdır.
- B) Cəmilə ayaqqabı almamışdır.
- C) Bahar yaşıl don almışdır.
- D) Cəmilə yaşıl don almışdır.
- E) Davud gözlük almamışdır.

38. Qara şalvarı Emin almışdırsa, Fuad ilə bağlı aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) Qalstuk almamışdır
- B) Ağ ayaqqabı almışdır
- C) Gözlük almışdır
- D) Qara ayaqqabı almışdır
- E) Sarı ayaqqabı almışdır

39 – 40 – cü sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

Müəllim Əliyə hər biri fərqli rəngdə olan dörd karandaş vermiş və A, B, C, D, E, F hərfləri ilə işarə edilmiş altı qutunu bu karandaşlarla boyayıb, müəyyən qayda ilə sıralamasını tapşırırmışdı. Bu qaydalar aşağıdakı kimidir:

- ◆ Hər qutu bir rənglə boyanıb;
- ◆ Dörd fərqli rəngin hamısı istifadə olunub;
- ◆ C qutusu D qutusuna toxunur;
- ◆ C və D qutularının hər biri F – ə toxunur;
- ◆ A, B, C, D qutularının hər biri E – yə toxunur;
- ◆ Yuxarıda verilənlərdən başqa heç bir qutu bir – birinə toxunmur;
- ◆ Bir – birinə toxunan iki qutu fərqli rəngdədir.

39. Aşağıdakılardan hansında verilən iki qutu mütləq fərqli rəngdədir?

- A) A və B                      B) B və C                      C) D və A  
D) C və F                      E) E və F

40. A və F qutuları eyni rəngdə isə aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) B ilə F fərqli rəngdədir.  
B) B – nin rəngi digər qutulardan fərlidir.  
C) A və C fərqli rəngdədir.  
D) E və F eyni rəngdədir.  
E) A və B eyni rəngdədir.

41 – 43- cü sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

Yüngül atletika yarışında Kanada, Rusiya, İngiltərə, Almaniya və Yaponiyadan 9 idmançı iştirak etmişdir. Məlumdur ki:

- Yarışa ən çox idmançı ilə qatılan ölkə Rusiyadır;
- Kanada və Yaponiya yarışa bir idmançı ilə qatılmışdır;
- Yarışı ardıcıl bitirən yarışçılardan heç biri eyni ölkədən deyil;
- Yarışın sonunda birinci, beşinci və səkkizinci yeri eyni ölkənin idmançıları tutmuşdur;
- Hər alman idmançının ardından bir rus idmançı yarışını bitirmişdir.

41. Bu məlumatları istifadə edərək, yarışın sonunda hansı 2 ölkənin idmançılarının tutduqları yerləri tapmaq mümkündür?

- A) Rusiya və İngiltərə  
B) Almaniya və Kanada  
C) Kanada və İngiltərə  
D) Rusiya və Kanada  
E) Rusiya və Almaniya

42. Mətnə əsasən yapon idmançının yarışı neçənci yerdə bitirməsi mümkün deyil?

- A) ikinci                      B) üçüncü                      C) dördüncü  
D) altıncı                      E) doqquzuncu

43. Kanadalı idmançı yarışı doqquzuncu yerdə bitirdisə, altıncı yerdə

1. İngiltərə
2. Yaponiya
3. Rusiya

ölkələrindən hansını təmsil edən idmançı bitirmiş ola bilər?

- A) Yalnız 1                      B) Yalnız 2                      C) 1 və ya 2  
D) Yalnız 3                      E) 2 və ya 3

44 – 45- cü sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

Qohumluq əlaqələri haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- ◆ Məmməd Şamilin atası, Sevdanın əmisidir;
- ◆ Şamil Əhmədin dayısı, Vəlinin əmisidir;
- ◆ Kamal Sevdanın atası, Həsənin dayısıdır;
- ◆ Nuriyə Aygünün bibisi (atasının bacısı), Həsənin xalasıdır.

44. Nuriyə haqqında aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) Vəlinin xalasıdır                      B) Əhmədin bibisidir  
C) Məmmədin bacısıdır                      D) Kamalın atasıdır  
E) Şamilin xalasıdır

45. Aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) Sevda Həsənin dayısı qızıdır.  
B) Kamal Aygünün dayısıdır.  
C) Məmməd Vəlinin babasıdır.  
D) Şamil Həsənin dayısı oğludur.  
E) Əhmədin anası Vəlinin bibisidir.

46. Dördmərtəbəli binanın A və B bloklarının hər mərtəbəsində bir mənzil var. Bu binada yaşayan K, F, L, S, M və T şəxsləri haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- ◆ B blokunun 1 – ci və 4 – cü mərtəbəsində heç kəs yaşamır;
- ◆ L və K fərqli blokda, eyni mərtəbədə yaşayırlar;
- ◆ T M – dən 2 mərtəbə aşağıda qalır;
- ◆ F S – dən 1 mərtəbə yuxarıda yaşayır;
- ◆ M A blokunda ən yuxarı mərtəbədə qalır;
- ◆ K və F alt – üst mərtəbələrdə qalırlar.

Mətnə əsasən aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) T və L alt – üst mərtəbələrdə qalırlar.  
B) A blokunda 2 – ci mərtəbədə F qalır.  
C) K və L 3 – cü mərtəbədə yaşayırlar.  
D) M K – nın üstündəki mənzildə yaşayır.  
E) S 2 – ci mərtəbədə yaşayır.

47. A, B, C, D, E və F şəxslərinin hər birinin bir avtomobili var. Bunlardan üçü ağ, ikisi qırmızı, biri də qara rəngdədir. Məlumdur ki:

- ◇ B – nin və C – nin avtomobilləri eyni rəngdədir;
- ◇ F – in və E – nin avtomobilləri fərqli rəngdədir;
- ◇ A – nın avtomobili ağ rəngdədir.

Mətnə əsasən aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) B – nin maşını ağdır.
- B) D – nin maşını qaradır.
- C) F – in maşını ağdır.
- D) C – nin maşını qırmızıdır.
- E) E – nin maşını qaradır.

48. Universitetdə bir yerdə oxuyan Mailə, Lalə, Nərgiz və Validə fərqli musiqi alətlərində ifa edir və fərqli dillərdə danışa bilirlər. Məlumdur ki:

- Mailə royalda ifa edir;
- Fransızca danışa bilən skripkada ifa edir;
- Nərgiz almanca danışa bilir;
- Mailə italyan, Validə isə fransız dilini bilmir;
- Lalə arfada ifa etmir;
- Piano ifa edən qız italyan dilini bilmir.

Kim hansı musiqi alətində ifa edir və xarici dilini bilir?

- A) Mailə – Royal, ingilis dili  
Lalə – Skripka, fransız dili  
Nərgiz – Arfa, alman dili  
Validə – Piano, italyan dili
- B) Mailə – Royal, ingilis dili  
Lalə – Skripka, fransız dili  
Nərgiz – Piano, alman dili  
Validə – Arfa, italyan dili
- C) Mailə – Piano, ingilis dili  
Lalə – Skripka, fransız dili  
Nərgiz – Royal, alman dili  
Validə – Arfa, italyan dili
- D) Mailə – Skripka, ingilis dili  
Lalə – Royal, fransız dili  
Nərgiz – Piano, alman dili  
Validə – Arfa, italyan dili
- E) Mailə – Royal, fransız dili  
Lalə – Skripka, ingilis dili  
Nərgiz – Piano, alman dili  
Validə – Arfa, italyan dili

49. Yarış iştirakçıları Arzu, Bahar, Cəmilə, Davud və Esmira haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- ◆ Cəmilə Arzudan dərhal sonrakı yeri tutmuşdur;
  - ◆ Bahardan sonrakı yeri bir qadın tutmuşdur;
  - ◆ Esmira Davuddan dərhal sonrakı yeri tutmuşdur;
- Yarış iştirakçılarından hansılar 4-cü yeri tuta bilər?

- A) Arzu və ya Esmira      B) Davud və ya Bahar
- C) Cəmilə və ya Esmira      D) Bahar və ya Cəmilə
- E) Arzu və ya Davud

50. Bir evdə beş qardaş var: Tural, Kənan, Vaqif, Adil, Malik. Bunlardan biri kar, biri kor, biri lal, biri axsaq, biri isə dəlidir. Beşi də süfrə arxasında əyləşəndə Tural Malikə deyir:

- Bir də qırmızı geyinmə, sənə yaraşmır !

Kənan soruşur:

- Qırmızı şalvar geyib?

Tural cavab verir:

- Yox, köynək !

Dəli qardaş söhbətə qarışır:

- Nəyinizə lazımdır? Qoy nə istəyir, geyinsin. Bax, Adilin də qalstuku qırmızıdır.

Tapın görək, axsaq qardaş hansıdır?

- A) Tural    B) Kənan    C) Vaqif    D) Adil    E) Malik

51. S, T, U, V, Y, Z adlı şəxslərin evləri eyni qəsəbədədir. Bu şəxslərin evlərinin yerləri haqqında aşağıdakılar məlumdur:

⇒ S – in evi Z – nin evindən 20 metr qərbdədir;

⇒ T – nin evi Y – in evindən 20 metr qərbdədir;

⇒ V – nin evi U – dan 20 metr qərbdədir;

⇒ Y – in evi V – nin şimal – şərqində, Z – in isə cənubundadır.

Mətnə əsasən U – nun evi T – yə nəzərən hansı istiqamətdədir?

- A) Cənub – Şərq      B) Şimal – Şərq      C) Cənub – Qərb
- D) Qərb                  E) Şimal – Qərb

52. Əli, Alxaz, Sərxan, Soltanəli, Qurbanəli və onların yoldaşları Solmaz, Xədicə, Rəna, Arzu, Bənövşə söhbət edirlər:

Əli deyir:

- Xədicənin plovundan olmaz. Biz qonaqlıq olanda plov bişirməyə onu dəvət edirik.

Arzu təsdiq edir:

- Əli qardaş düz deyir. Xədicə yaxşı plov bişirir.

Solmazın əri sözə qarışır:

- Ancaq mən daha çox Rənanın xörəklərini bəyənirəm.

Qurbanəlinin yoldaşı ərinə deyir:

- Sən niyə dillənmişən? Həmişə mənim bişirdiklərimi tərifləyirdin. Görmürsən, yada düşürəm?

Sual: Əlinin yoldaşı hansıdır?

- A) Solmaz                  B) Xədicə                  C) Rəna
- D) Arzu                      E) Bənövşə

53. 4-dən 10-a qədər ədədləri bir sıraya elə düzmək lazımdır ki, aşağıdakı şərtlər ödənsin.

➢ 4, 8 və onların arasındakı ədəd(lər)in cəmi 25-ə bərabər olsun;

➢ 6, 10 və onların arasındakı ədəd(lər)in cəmi 24-ə bərabər olsun;

➢ 7, 8 və onların arasındakı ədəd(lər)in cəmi 21-ə bərabər olsun;

8 ədədi neçənci yerdə ola bilər?

- A) I, II və ya IV                  B) IV, V və ya VI
- C) IV, V və ya VII              D) V, VI və ya VII
- E) II, IV və ya VII

54. K, L, M, N kompyuterlərindən işlək və ya xarab olması haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- K ilə L – dən ən az biri xarabdır;
- L və M – dən biri xarab, digəri isə işləkdir;
- K və N – dən ən çox biri xarabdır.

Bu dörd kompyuterin işlək və ya xarab olması ilə bağlı neçə fərqli fikir söyləmək mümkündür?

- A) 2 B) 5 C) 4 D) 3 E) 6

55 - 57 – ci sualları verilmiş mətnə əsasən cavablandırın. Fizika, Kimya, Tarix, Fəlsəfə və Coğrafiya kitabları, 1, 2, 3, 4, 5 şəkildə nömrələnmiş və bu sıra ilə düzülmiş qutulara yerləşdirilmişdir.

❖ Fəlsəfə kitabları Coğrafiya kitablarından öndə yerləşdirilib.

❖ Fizika və kimya kitabları yan yana yerləşdirilib.

55. Coğrafiya kitabları neçə nömrəli qutuda ola bilməz?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

56. Fəlsəfə kitabları neçə nömrəli qutuda ola bilməz?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

57. 3 nömrəli qutuda Coğrafiya kitabları yerləşdirilibsə, aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) 4 nömrəli qutuda Kimya kitabları var  
B) 1 nömrəli qutuda Tarix kitabları var  
C) 5 nömrəli qutuda Tarix kitabları var  
D) 4 nömrəli qutuda Fizika kitabları var  
E) 5 nömrəli qutuda Fizika kitabları var

58. Orxan, Kərim, Əli, Təyyar, Aydın adlı şəxslərin hansı şəhərlərdə və neçə il yaşadıkları barədə aşağıdakı məlumatlar var. :

Şəhərlər: Bakı, Sumqayıt, Mingəçevir, Gəncə, Quba  
Yaşadıqları müddət (il): 12, 13, 14, 16, 18.  
Orxan dostları Aydın, Təyyar və Əlidən daha uzun müddət eyni şəhərdə yaşamışdır.

- ❖ Gəncədə yaşayan Kərim, Orxandan 2 il az yaşamışdır;
- ❖ Bakıda yaşayan Təyyar Aydından daha az, Əlidən isə daha uzun müddət eyni şəhərdə yaşamışdır;
- ❖ Mingəçevirdə yaşayan, Sumqayıtda yaşayan daha çox, Gəncədə yaşayan daha az müddət eyni şəhərdə yaşamışdır.

Sumqayıtda yaşayan şəxsin adı nədir ?

- A) Aydın B) Təyyar C) Orxan D) Kərim E) Əli

59. 4 dost (Faiq, Yunis, Səfər, Tofiq) və onların 8 uşağı (birinin 1 qızı, digərinin 2 qızı, üçüncünün 3 oğlu və dördüncünün 1 oğlu və 1 qızı) birlikdə istirahətə getdilər. Oğlanların adları Vüqar, Məmməd, Zaur, Rəsul, qızların adları Aytən, Günay, Könül və Nərmindir.

Vüqar qardaşı Zaura dedi:

- Gəl Yunis əminin oğlu ilə balıq tutmağa gedək. Aytən dedi:

- Bacımla mən də balıq tutmağı sevirik. Keçən il Faiq əminin qızı ilə tez-tez balıq tutmağa gedirdik.

Məmməd bacısına dedi:

- Nərmən, sən də gəl, Günay da çağır.

Səfər qızına dedi:

- Könül, Rəsulu da özünüzlə aparın.

Faiqin uşağı kim(lər)dir?

- A) Günay B) Aytən, Zaur C) Vüqar, Zaur, Rəsul  
D) Nərmən E) Məmməd, Nərmən

60. Kitab rəfində 9 kitab yerləşdirilməlidir. Kitablardan dördü S. Vurğunun, ikisi B. Vahabzadənin şeir kitablarıdır.

Qalan kitablar dərsliklərdir. Eyni müəllifin şeir kitabları mütləq bir-birinin ardınca, yanaşı yerləşdirilməlidir. əgər altıncı olaraq S. Vurğunun kitabı, səkkizinci olaraq dərslik yerləşdirilsə, hansı yerdə mütləq B. Vahabzadənin kitabı olacaq?

- A) Birinci B) Doqquzuncu C) Üçüncü  
D) Dördüncü E) İkinci

61 — 63 sayılı tapşırıqları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

Universitetdə işləyən A,B,C,D,E,F və G adlı işçilərdən ikisi professor, ikisi dosent, digərləri müəllimdir. Onlardan biri 600, ikisi 500, ikisi 400 və ikisi 300 manat maaş alır. Məlumdur ki:

-Heç bir professor dosent və müəllimdən, heç bir dosent isə müəllimdən az maaş almır;

-C,D,F,G qadınlar, A,B,E isə kişilərdir

-qadınlar ya professor, ya da dosentlərdir

-G professor olmasada, C-nin aldığı maaş qədər maaş alır

-F A-dan 100 manat çox maaş alır

61. Əgər B F-in aldığı qədər maaş alırsa:

- A) A,B-nin aldığı qədər maaş alır  
B) E C-dən 100 manat az maaş alır  
C) B C-dən 200 manat az maaş alır  
D) B G-dən 100 manat az maaş alır  
E) B D-dən 300 manat az maaş alır

62. Dosentlər kimlərdir?

- A) C və B    B) D və C    C) F və C  
D) F və G    E) D və G

63. Aşağıdakılardan kimlərin maaşı dəqiq tapılırmır?

- A) D    B) A    C) C    D) E    E) F

64. Olimpiya oyunlarında iştirak edən ölkələrdən biri A, B, C, D və E idman növlərində yarışmış və olimpiyadada cəmi 8 medal qazanmışdır. Bu ölkənin qazandığı medallarla əlaqədar aşağıdakılar məlumdur:

- A və B- nin hərəsində bir, C, D, və E-nin isə hərəsində 2 medal qazanılmışdır.

-Qazanılan medalların 3 – ü qızıl, 4- ü gümüş, 1- i isə bürüncdür.

-A və B – də qızıl medal qazanılmayıb.

-Bu idman növlərinin hər hansı birində 2 qızıl və ya 2 gümüş medal qazanılmış ola bilər.

D- də qazanılan medallardan biri gümüş, digəri bürünc olarsa, digər medallar haqqında aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) C –də 1 qızıl, 1 gümüş medal qazanılmışdır.  
B) E –də qazanılan medalların 2-sidə gümüşdür.  
C) A və B –də gümüş medal qazanılmışdır.  
D) C və E – də gümüş medal qazanılmışdır  
E) C və E də qazanılan medallar eynidir.

65. 3 qırmızı, 2 sarı və 2 yaşıl top soldan sağa doğru 1 – dən 7 – yə qədər nömrələnmiş və aşağıdakı qaydalara görə düzülmüşdür:

- ◆ Qırmızı topların nömrələri ardıcıldır;
- ◆ Sarı topların nömrələri ardıcıldır;
- ◆ Yaşıl topların nömrələri isə ardıcıl deyil.

Aşağıdakı nömrələrdən hansı yaşıl toplardan birinin nömrəsi *ola bilməz*?

- A) 3    B) 5    C) 4    D) 6    E) 7

66 – 68 - ci sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın:

Bir tısbəğa haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- Tısbəğa 7 metr getdikdən sonra 2 saat istirahət edir.
- Hər 1 metri 10 dəqiqəyə gedir.

66. Tısbəğa hərəkətə başladığı andan etibarən 9 metri neçə dəqiqəyə gedər?

- A) 3 saat 20 dəq    B) 2 saat 30 dəq    C) 2 saat 40 dəq  
D) 3 saat 10 dəq    E) 3 saat 30 dəq

67. Tısbəğa hərəkətə başladığı andan etibarən 3 saat sonraya qədər neçə metr yol gedər?

- A) 7    B) 8    C) 9    D) 10    E) 11

68. Tısbəğa 9 metr irəliləyib 1 saat istirahət etsəydi, 3 saata neçə metr yol qət edərdi?

- A) 15    B) 12    C) 11    D) 10    E) 9

69 – 71 -ci sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

Alma, Armud, Heyva, Əzgil və Xurma meyvələri, soldan-sağa 1, 2, 3, 4, 5 şəklində nömrələnmiş və bir sırada düzülmüş yeşiklərə yığılmışdır.

⇒ Əzgil yeşiyi Xurma yeşiyinə sağda yerləşdirilib.

⇒ Alma və Armud yeşikləri yan yana yerləşdirilib.

69. Xurma neçə nömrəli yeşikdə ola bilməz?

- A)1    B)2    C) 3    D) 4    E) 5

70. Əzgil neçə nömrəli yeşikdə ola bilməz?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 5

71. 3 nömrəli yeşikdə xurma meyvələri yerləşdirilibsə aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) 4 nömrəli yeşikdə Armud meyvələri var.  
B) 1 nömrəli yeşikdə Heyva meyvələri var.  
C) 5 nömrəli yeşikdə Heyva meyvələri var.  
D) 4 nömrəli yeşikdə Alma meyvələri var.  
E) 5 nömrəli yeşikdə Alma meyvələri var.

72. Hər həftə dərc olunan bir jurnalda A, B, C, D, E, F mövzularında məlumatlar yerilir. Mövzular 1, 2, 3, 4, 5, 6 şəklində nömrələnmiş otaqlarda hazırlanır. Hər mövzu bir otaqda hazırlanır. A, B, C, E mövzuları 2, 4, 5, 6 nömrəli otaqlarda, F, B, C, E mövzuları isə 3, 4, 5, 6 nömrəli otaqlarda hazırlanır. D və F mövzuları uyğun olaraq hansı nömrəli otaqlarda hazırlanıb?

- A) 1 və 3    B) 2 və 3    C) 1 və 2  
D) 3 və 2    E) 2 və 5

73. 1 – dən 10 – a qədər nömrələnmiş yan – yana yerləşən 10 yerdən qara, ağ və gümüşü rəngli 10 maşın dayanıb. Bu maşınların dayandıqları yerlər haqqında aşağıdakılar məlumdur.

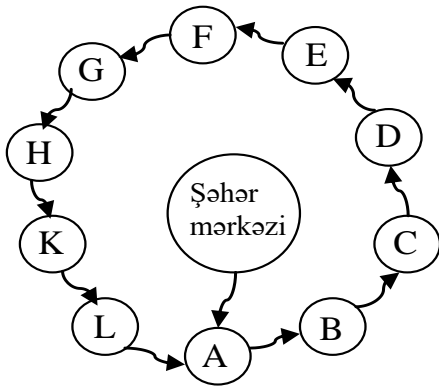
- ❖ Maşınları ikisi qara, 5 – i ağ, 3 – ü gümüşü rəngdədir.
- ❖ 4 nömrəli yerdə gümüşü rəngli maşın dayanır.
- ❖ Qara maşınlar yan – yana dayanır.
- ❖ Ağ maşınların heç biri yan – yana dayanmır.

Aşağıdakı yerlərin hansında qara maşın dayana bilməz ?

- A) 6    B) 7    C) 8    D) 9    E) 10



74 – 76 - sayılı tapşırıqları mətnə əsasən cavablandırın:



Sxemdə şəhər mərkəzindən qəsəbələrə getmək üçün yollar göstərilib. Mərkəzdən yalnız A qəsəbəsinə birbaşa yol var. Mərkəzlə A qəsəbəsi arasındakı məsafə və qonşu qəsəbələr arasında (sxemdə göstərilən) məsafələrin hər biri 10 kilometrdir (qəsəbələrarası məsafələr qəsəbə mərkəzlərindən hesablanır).

10 nəfər şəhər mərkəzindən çıxaraq hər biri fərqli qəsəbəyə gedib. Məlumdur ki:

- 1-ci şəxs 50 km, 5-ci şəxs 40 km yol getmişdir;
  - 3-cü şəxs 2-ci şəxsin getdiyi yoldan dörd dəfə çox yol qət etmişdir;
  - 7-ci şəxs ən çox yol getmişdir.
- (Qeyd: hərəkət yalnız sxemdə göstərilən oxlar istiqamətində baş verib.)

74. Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) 4-cü şəxs F qəsəbəsinə gedib
- B) 2-ci şəxs B qəsəbəsinə gedib
- C) 6-cı şəxs 30 km yol gedib
- D) 10-cu şəxs K qəsəbəsinə gedib
- E) 8-ci şəxs 60 km yol gedib

75. 8-ci şəxs 6-cı şəxsin getdiyi yoldan 10 km çox yol gedibə, aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) 8-ci şəxs 90 km yol gedib
- B) 8-ci şəxs K qəsəbəsinə gedib
- C) 8-ci şəxs 9-cu şəxsdən 2 dəfə çox yol gedib
- D) 6-cı şəxs F qəsəbəsinə gedib
- E) 10-cu şəxs F qəsəbəsinə gedib

76. Aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) 8-ci şəxs A qəsəbəsinə getməyib
- B) 9-cu şəxs 70 km yol gedib
- C) 3-cü şəxs H qəsəbəsinə gedib
- D) 3-cü şəxs K qəsəbəsinə gedib
- E) 8-ci şəxs F qəsəbəsinə gedib

77. Bir üzündə A, B, C, D, E, F hərfli, digər üzündə isə 1, 2, 3, 4, 5, 6 rəqəmləri yazılı olan altı kartın ikisi qara, ikisi yaşıl, ikisi ağdır. Bu kartlarla əlaqədar aşağıdakılar məlumdur:

- ⇒ C kartında 3, D kartında 2, A kartında 1 yazılıb;
- ⇒ B və C kartları yaşıl rəngdədir;
- ⇒ A qara, E ağ rəngdədir;
- ⇒ Yaşıl rəngli kartlarda 3 və 4 rəqəmləri yazılıb.
- ⇒

Ağ rəngli kartların üzərindəki rəqəmlərin cəmi aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) 11      B) 5      C) 9      D) 6      E) 10

78 – 80 sayılı tapşırıqları mətnə əsasən həll edin:

İnformatika müəllimi həftədə beş gün (I-V günlər) məktəbin dörd X ( $X^a$ ,  $X^b$ ,  $X^c$ ,  $X^d$ ) və dörd XI sinfinə ( $XI^a$ ,  $XI^b$ ,  $XI^c$ ,  $XI^d$ ) dərslər deyir. Cədvələ görə müəllim hər gün iki saat – bir saat X və bir saat XI sinfə dərslər keçir. Yalnız bir X və bir XI sinfin həftədə 2 saat, digər sinflərin həftədə 1 saat informatika dərsləri olur.

Məlumdur ki, müəllimin:

- çərşənbə günü  $X^a$  sinfində dərsləri var;
- $XI^b$  sinfində həftədə yalnız bir dəfə dərsləri var;
- $XI^b$  sinfində dərsləri olan gün  $X^c$  sinfində də dərsləri var;
- bazar ertəsi günü  $X^d$  və  $XI^a$  sinflərində dərsləri var;
- çərşənbə axşamı və cümə axşamı günləri eyni bir XI sinfində dərsləri var;
- cümə axşamı və cümə günləri eyni bir X sinfində dərsləri var.

78. Aşağıdakılardan hansını müəyyən etmək mümkündür?

- 1) X sinflərdən hansına müəllimin həftədə iki saat dərslərinin olmasını
- 2) XI sinflərdən hansına müəllimin həftədə iki saat dərslərinin olmasını
- 3) cümə günü müəllimin X sinflərdən hansına dərslərinin olmasını
- 4) hansı günlər müəllimin  $XI^d$  sinfinə dərslərinin olmasını

- A) yalnız 3, 4      B) yalnız 1, 2      C) 1, 3, 4
- D) yalnız 1, 3      E) 1, 2, 3

79. Müəllimin cümə axşamı ya ... , ya da ... sinfində dərsləri var.

- A)  $XI^c$   $XI^d$       B)  $XI^b$   $XI^c$       C)  $XI^a$   $XI^d$
- D)  $XI^a$   $XI^b$       E)  $XI^a$   $XI^c$

80. Müəllimin çərşənbə günü  $XI^b$  sinfinə dərslər demə ehtimalını tapın.

- A) 0      B) 2      C) 2/3      D) 1      E) 0.5

**81.** Ayşən və Aytən oyun oynayırlar. Ayşən fikrində üçrəqəmli bir ədəd tutur, Aytən isə müxtəlif ədədlər yazaraq onu tapmağa çalışır. Ayşən Aytənin yazdığı hər ədəd üçün + və - işarələriylə ədədə nə qədər yaxınlaşmasını bildiren ipucları verir. + işarəsi yazılan ədəddəki hər hansı bir rəqəmin axtarılan ədəddə eyni mərtəbədə olduğunu, - işarəsi isə yazılan ədəddəki hər hansı bir rəqəmin axtarılan ədəddə fərqli mərtəbədə olduğunu bildirir. (İşarələrin sayı tapılan rəqəmlərin sayına müvafiqdir.)

Nümunə:

Yazılan ədədlər	İpucları
241	--
168	+
945	+
125	+++

Ayşənin fikrində tutduğu ədədi tapın:

Yazılan ədədlər	İpucları
146	+ -
675	--
456	+

**82.** Universitetdə yanvar ayı ərzində 5 fərqli müəllim, 5 fərqli fəndən imtahan götürmüşdür. İmtahan tarixləri, fənlərin adı və müəllimlərin adı ilə bağlı aşağıdakılar məlumdur :

Müəllimlər : Aişə, Əli, Bahar, Rəhim, İradə

İmtahan tarixləri : 2 yanvar, 5 yanvar, 12 yanvar, 25 yanvar, 27 yanvar

Fənlər : Fizika, Həndəsə, Cəbr, Kimya, Fəlsəfə

- ✓ Həndəsə imtahanı 27 yanvarda keçirilməmişdir.
- ✓ Rəhim müəllim imtahanı 25 yanvarda keçirməmişdir.
- ✓ Aişə müəllimin imtahanından sonrakı imtahanı Əli müəllim keçirmişdir.
- ✓ Fizika imtahanından 3 gün sonra Cəbr imtahanı keçirilmişdir.
- ✓ Fəlsəfə imtahanı Bahar müəllimənin keçirdiyi imtahandan 20 gün sonra, Əli müəllimin keçirdiyi imtahandan iki gün əvvəl olmuşdur.
- ✓ İlk imtahan keçirən müəllim qadın deyil.

Birinci və axırıncı imtahanlar hansı fənlərdən olmuşdur ?

- A) Fizika, Kimya    B) Cəbr, Həndəsə    C) Kimya, Cəbr  
D) Kimya, Fəlsəfə    E) Fəlsəfə, Cəbr

**83.** Rahim dostları Asif, Davud, Əli, Bəhram və Xəqani haqqında danışır. O, əvvəlcə onların 45, 44, 43, 40 və 38 yaşlarında olduqlarını qeyd edir. Sonra onların həkim, mühəndis, pedaqoq, iqtisadçı və sosioloq olduqlarını əlavə edir. Məlum olur ki, Bəhram Davuddan kiçikdir, Asifdən isə böyükdür. Nə Əli, nə Xəqani Asifdən böyük deyil. Xəqani yaşca ən kiçik olan deyil. Həkim olan nə Əlidir, nə də Davud. Xəqani nə sosioloqdur, nə də iqtisadçı. Yaşca ən kiçik olan sosioloqdur. Yaşca ən böyük olan nə pedaqoqdur, nə də iqtisadçı. Bəhram iqtisadçı, Xəqani isə pedaqoq deyil. Mətnə əsasən, Asif, Davud, Əli, Bəhram və Xəqaninin yaşlarını və ixtisaslarını təyin edin.

- A) Asif – 43, iqtisadçı    B) Asif – 43, həkim  
Davud – 45, mühəndis    Davud – 45, mühəndis  
Əli – 38, sosioloq    Əli – 38, sosioloq  
Bəhram – 44, pedaqoq    Bəhram – 44, iqtisadçı  
Xəqani – 40, həkim    Xəqani – 40, pedaqoq
- C) Asif – 44, iqtisadçı    D) Asif – 45, həkim  
Davud – 45, mühəndis    Davud – 45, iqtisadçı  
Əli – 38, sosioloq    Əli – 38, sosioloq  
Bəhram – 43, pedaqoq    Bəhram – 44, mühəndis  
Xəqani – 40, həkim    Xəqani – 40, sosioloq
- E) Asif – 38, pedaqoq  
Davud – 40, sosioloq  
Əli – 44, mühəndis  
Bəhram – 45, həkim  
Xəqani – 43, iqtisadçı

**84 - 86** – cı sualları aşağıdakı məlumatlara görə cavablayın.

Bir marketdə K, L, M, N, P, R, S və T markalı sabunlar satılır. Sabunlar aşağıdan-yuxarıya doğru nömrələnmiş 5 rəfdə yerləşdirilmişdir. Sabunların yerləşdiyi rəflərlə əlaqədar aşağıdakı məlumdur:

- ⇒ Hər rəfdə ən çox 2 fərqli markanın sabunları yerləşir.
- ⇒ 3-cü rəfdə ancaq P markalı sabunlar yerləşir.
- ⇒ N və L markalı sabunlar, S markalı sabunlardan bir rəf yuxarıdadır.
- ⇒ K markalı sabunlar, T markalı sabunlarla fərqli rəfdə və M markalı sabunlardan bir rəf aşağıdadır.
- ⇒ R markalı sabunlar, S və M markalı sabunlarla eyni rəfdə deyil.
- ⇒ S markalı sabun P markalı sabundan aşağı rəflərdən birində yerləşir.

**84.** Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

- A) R markalı sabunlar 1-ci rəfdədir  
B) R və K markalı sabunlar eyni rəfdədir  
C) L markalı sabunlar 5-ci rəfdədir.  
D) M və T markalı sabunlar eyni rəfdədir.  
E) M markalı sabunlar 4-cü rəfdədir.

85. Aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) T markalı sabunlar 1-ci rəfdədir.
- B) N markalı sabunlar, T markalı sabunlardan aşağı rəfdədir.
- C) R markalı sabunlar, M markalı sabunlardan bir rəf aşağıdadır.
- D) S markalı sabunlar 4-cü rəfdədir.
- E) L markalı sabunlar, T markalı sabunlardan bir rəf yuxarıdadır.

86. T markalı sabunlar 5-ci rəfdə olarsa aşağıdakılardan hansı mütləq səhvdir?

- A) S markalı sabunlar 1-ci rəfdədir.
- B) K markalı sabunlar, S markalı sabunların üstündəki rəflərin birindədir.
- C) R markalı sabunlar, L markalı sabunların üstündəki rəflərin birindədir.
- D) P markalı sabunlar, R markalı sabunların altındakı rəflərin birindədir.
- E) N markalı sabunlar 4-cü rəfdədir.

87. Kamil, Tural, Sona, Habil, Sənan və Eminin saatları ilə bağlı aşağıdakılar məlumdur:

- Sonanın saati Eminin saatından bir saat geridir;
- Sənanın saati 55 dəq irəlidir;
- Kamilin saati Habilin saatından 45 dəq geridir;
- Sonanın saati 40 dəq geridir;
- Turalın saati Eminin saatından 45 dəq irəlidir.

Kamilin saati doğru vaxtı göstərdiyinə görə aşağıdakılardan hansı səhvdir?

- A) Eminin saati irəlidir.
- B) Sənanın saati irəlidir.
- C) Turalın saati irəlidir.
- D) Sonanın saati Turalın saatından 45 dəq geridir.
- E) Habilin saati Sənanın saatından 10 dəq geridir.

88 – 90 – cu sualları aşağıdakı məlumatlara görə cavablayın.

Dairəvi masa ətrafında oturan X, Y, K, Z, M, L şəxsləri haqqında aşağıdakılar məlumdur.

- Z ilə K arasında 2 nəfər var.
- K-nın və M-in tam yanında Y var.
- L ilə Z arasında 3 nəfər var.

88. Bu məlumatlara görə M-in tam sağında kimlər ola bilər?

- A) X ya da Y
- B) Y ya da K
- C) K ya da L
- D) L ya da Z
- E) Z ya da Y

89. Bu məlumatlara görə Y-in sağından sırasıyla ilk 3 şəxs kimlər ola bilər?

- A) MXL
- B) MLK
- C) MZL
- D) MZX
- E) XLK

90. Bu məlumatlara görə K-nın iki yanında kimlər oturmaqdadır ?

- A) L, Y
- B) M, L
- C) Z, L
- D) X, Y
- E) X, M

91 – 94 - ci sualları aşağıdakı məlumatlar əsasında cavablandırın.

X, Y, Z, T, K adlı vişnə ağaclarından toplanan vişnələrin çəkilişi haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- Z ağacından toplanan vişnə Y ağacındakından 5 kq artıqdır.
- Ən az K-dan vişnə toplanılmışdır.
- T, K-dan 3 kq X-dan isə 2 kq artıq vişnə vermişdir.
- Y ilə Z-in toplamı X və K-in toplamından 16 kq artıqdır.
- Z ilə X-in toplamı 60 kq-dır.

91. Bu məlumatlara görə Z neçə kq vişnə vermişdir?

- A) 25
- B) 27
- C) 30
- D) 33
- E) 35

92. Bu məlumatlara görə T ilə Y-dən toplanan ümumi vişnə miqdarı neçə kq-dır?

- A) 47
- B) 52
- C) 54
- D) 57
- E) 60

93. Bu məlumatlara görə aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) Y ilə X-dan alınan vişnə miqdarı məlum deyil.
- B) K-dan alınan vişnə 24 kq-dır.
- C) T, Z-dən 8 kq artıq vişnə vermişdir.
- D) Z, X-dən 10 kq əksik vişnə vermişdir.
- E) X ilə T eyni ağırlıqda vişnə vermişdir.

94. Bu məlumatlara görə X-dan alınan vişnə neçə kq-dır?

- A) 25
- B) 30
- C) 32
- D) 34
- E) 37

95 – 97 - sayılı sualları aşağıdakı mətnə əsasən cavablandırın.

Eldar, Yusif, Elnarə, Rəhimə, Anar və Cəmilə adlı yaşlılar və gənclərdən ibarət bir qrup şahmat, qaçış, atletizm, bilyard və domino yarışlarında iştirak etmişlər. Eldar və Cəmilə yaşlı, digərləri isə gənclərdir. Bu şəxslərin iştirak etdiyi yarışlar haqqında aşağıdakılar məlumdur.

- Hər kəs iki fərqli yarışda iştirak etmişdir.
- 4 domino, 3 qaçış, 2 atletizm, 2 şahmat, bir bilyard yarışını təşkil edilmişdir.
- Rəhimə şahmat və domino yarışlarında iştirak etmişdir.
- Anar və Cəmilə fərqli yarışlarda, Elnarə ilə Yunis eyni iki yarışda iştirak etmişdirlər.
- Bilyard yarışında iştirak edən şəxs gənclərdən biridir və o həmçinin atletiz yarışında da iştirak etmişdir.

95. Bu məlumatlara əsasən aşağıdakı fikirlərdən hansı mütləq doğrudur?

- Elnarə bilyard yarışında iştirak etmişdir.
- Yunis atletizm yarışında iştirak etmişdir.
- Cəmilə bilyard yarışında iştirak etmişdir.
- Eldar bilyard yarışında iştirak etmişdir.
- Anar bilyard yarışında iştirak etmişdir.

96. Bu məlumatlara əsasən aşağıdakı fikirlərdən hansı mütləq səhvdir?

- Yunis qaçış yarışında iştirak etmişdir.
- Anar atletizm yarışında iştirak etmişdir.
- Elnarə atletizm yarışında iştirak etmişdir.
- Eldar atletizm yarışında iştirak etmişdir.
- Cəmilə domino yarışında iştirak etmişdir.

97. Eldarın domino yarışında iştirak etdiyi məlumdursa, aşağıdakı fikirlərdən hansı mütləq səhvdir?

- Elnarə, domino yarışında iştirak etmişdir.
- Cəmilə, domino yarışında iştirak etmişdir.
- Yunis, qaçış yarışında iştirak etmişdir.
- Eldar, qaçış yarışında iştirak etməmişdir.
- Rəhimə və Yunisin iştirak etdikləri yarışlardan biri eynidir.

98. Cəmi 5 sual soruşulan bilik yarışına 25 iştirakçı qatılmışdır. Bu yarışda qiymətləndirmə aşağıdakı kimi aparılmışdır:

◆ Bir suala doğru cavab verən iştirakçı, həmin suala səhv cavab verən iştirakçıların sayının iki misli qədər bal alıb;

◆ Suala səhv cavab verən iştirakçıya bal verilməmişdir. Aşağıdakı cədvəldə sual nömrələri, həmin suala düzgün və səhv cavab verən iştirakçıların sayı verilmişdir.

Sual nömrəsi	Düzgün cavab verənlərin sayı	Səhv cavab verənlərin sayı
1	11	14
2	16	9
3	4	21
4	8	17
5	2	23

Mətnə əsasən, ancaq üç suala düzgün cavab verən iştirakçı aşağıdakı ballardan neçəsini toplaya bilməz?

- 1) 88
- 2) 122
- 3) 90
- 4) 94
- 5) 108

99. Həyatda pulla qazanıla bilinməyəcək bir çox şey var. Bunlardan biri də itirdiyimiz zamandır. Həyatımız bir gün geriye baxdığımızda xatirə şəklində yad etdiyimiz müəyyən zaman aralıqlarından ibarətdir. Bu aralıqlardan biri də bizlərin məktəbdə, universitetdə, hər hansı bir tədris mərkəzində (Magistr OL Tədris Mərkəzi) bir araya gəldiyimiz günlərdən ibarətdir. Həmin günlərin xatirəsi heç unudulmursa, deməli böyük bir ailənin tərkib hissəsiyik və itirdiyimiz vaxt doğru istiqamətdədir. Çünki bu zaman aralığı bizə fərqli insanları, dostluqları, tanışlıqları qazandırdı və böyük bir ailənin Magistr OL ailəsinin təməlini qoydu. Belə fərqli bir ailənin yalnız Magistr OL-a məxsus olması onun hər bir üzvünün uğurudur. Mətnə əsasən hansı nəticəyə gəlmək olmaz?

- Müəyyən zaman aralığı Magistr OLda böyük bir ailənin formalaşmasına səbəb olub.
- Magistr OL ailəsinin formalaşmasında hər bir üzvünün böyük rolu var.
- Zaman aralıqları xatirə şəklində yad ediləcək günlərdən ibarətdir.
- Magistr OL ailəsi belə fərqli ailələrdən biridir.
- Zaman pulla qazanıla bilinməyəcək anlayışlardan biridir.

100. Həyatımız o qədər rəngarəng anlardan ibarətdir ki, bəzən ötürüb keçən zamanın fərqi belə olmuruq. Bir də baxırıq ki, fərqli insanların bir araya gəldiyi dövrlər belə bir quşun uçuşu kimi sonsuzadək keçib getmiş bir zamanın bir parçası olur. O zamanın ki, onda sizin, bizim, hər birimizin imzası var. Önəmli olan məsafələrdə deyil, bu imzayla tarixdə birlikdə olmaq, yaddaşlarda qalmaq, gözəl xatırlanmaqdır. Önəmli olan yalnız Magistr OLmaq deyil, həm də ailə olmaqdır. Və önəmli olan arzulanan uğurlara ünvan olmaq deyil, yolu Magistr OLdan keçən şəxs olaraq uğurun özü olmaqdır.



**Mətnə müəllif nələri demək istəyir?**

- Yalnız Magistr OLmaq deyil, ailə olmaq da önəmli olduğunu.
- Yolu Magistr Oldan keçən hər bir şəxsin artıq uğura sahib olduğunu, hətta uğurun özü olduğunu.
- Məsafələrdə deyil, yaddaşlarda birlikdə olmaq, gözəl xatırlanmağın önəmli olduğunu.
- Magistr OLmaq daha önəmli olduğunu.
- Həyatımızın rəngarəng anlardan ibarət olduğunu.

MƏTNİN MƏNTİQİ TƏHLİLİ	
1.	A
2.	B
3.	B
4.	C
5.	E
6.	A
7.	E
8.	D
9.	E
10.	E
11.	D
12.	A
13.	B
14.	A
15.	D
16.	A
17.	A
18.	D
19.	E
20.	C
21.	D
22.	B
23.	A
24.	A
25.	A
26.	E
27.	C
28.	B
29.	D
30.	B
31.	E
32.	B
33.	E
34.	B
35.	D
36.	E
37.	A
38.	B
39.	D
40.	C
41.	E
42.	C
43.	A
44.	C
45.	B
46.	E
47.	B
48.	B
49.	E
50.	A
51.	A
52.	C
53.	B
54.	C
55.	E
56.	A
57.	B
58.	E
59.	A
60.	E
61.	D
62.	D
63.	D
64.	C
65.	D
66.	E
67.	A
68.	B
69.	E
70.	A
71.	C
72.	A
73.	E
74.	B
75.	D
76.	D
77.	A
78.	D
79.	A
80.	A
81.	716
82.	A
83.	A
84.	B
85.	D
86.	E
87.	D
88.	E
89.	D
90.	A
91.	E
92.	D
93.	B
94.	A
95.	E
96.	C
97.	B
98.	0
99.	4
100.	1, 2, 3, 5

# Riyazi Məsələlər

## Yaş Məsələləri

1. Ata ilə üç uşağının yaşları cəmi 60-dır. Neçə il sonra ata ilə uşaqlarının yaşları cəmi 72 olar?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2. Həmid Dilarədən 4 yaş böyükdür. 5 ildən sonra yaşlarının cəmi 28 olacaqsə, Dilarənin indi neçə yaşı var?

A) 7 B) 3 C) 5 D) 4 E) 6

3. Ana 24 yaşında olarkən üçəm uşaqları anadan olmuşdur. Neçə ildən sonra ananın yaşı uşaqların yaşları cəminə bərabər olar?

A) 9 B) 10 C) 8 D) 15 E) 12

4. Gülər doğulduğunda anası 28 yaşında idi. 10 il sonra Gülər ilə anasının yaşları toplamı 60 olacaq. Buna görə, Gülərin bugünkü yaşı neçədir?

A) 3 B) 6 C) 10 D) 12 E) 15

5. Nigar Nərgizdən 6 yaş böyük, Nərmindən 3 yaş kiçikdir. Buna görə, Nərgiz, Nərmindən neçə yaş kiçikdir?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

6. İlhamın yaşı Namiqin yaşının 3 mislindən 1 vahid çoxdur. İlham və Namiqin yaşları cəmi 49 olduğuna görə, Namiq neçə yaşındadır?

A) 12 B) 13 C) 24 D) 36 E) 37

7. 19ab – ci ildə doğulan bir adam, 1980 – ci ildə ab yaşındadır. Buna görə, bu adam 2008 – ci ildə neçə yaşında olar?

A) 64 B) 65 C) 66 D) 68 E) 70

8. Üç il yaş fərqi ilə anadan olmuş üç qardaş ilə atanın yaşları cəmi 189 dur. Atanın yaşı, üç qardaşın yaşları cəminin yarısına bərabər olarsa, ata bugün neçə yaşındadır?

A) 39 B) 45 C) 60 D) 63 E) 64

9. Namiq 18, Orxan 3 yaşındadır. Neçə il sonra Namiqin yaşı Orxanın yaşının 2 mislinə bərabər olar?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

10. Murad 18, Əhməd 30 yaşındadır. Murad, Məmməd yaşda olanda Məmməd Əhməd yaşda olacaqdır. Məmməd neçə yaşındadır?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

11. 50 yaşındakı bir atanın 4, 8, 12 yaşlarında üç uşağı var. Neçə il sonra uşaqların yaşları cəmi atanın yaşına bərabər olar?

A) 8 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

12. Bir atanın 51, qızının isə 13 yaşı vardır. Neçə ildən sonra atanın yaşı qızının yaşından 3 dəfə çox olar?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

13. Elçin Əsəddən 4 yaş böyük, Nazimdən isə 4 yaş kiçikdir. Nazimin yaşı Əsədin yaşının 2 mislindən 4 vahid kiçikdirsə, Elçinin neçə yaşı var?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 17 E) 15

14. 20 il əvvəl bir atanın yaşı oğlunun yaşından 5 dəfə çox idi. İndi isə atanın yaşı oğlunun yaşının 2 mislindən 10 vahid çoxdur. Atanın neçə yaşı var?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 65

15. Bacı qardaşdan 15 yaş böyükdür. Bacı 5 il əvvəl, qardaş 3 il əvvəl doğulsaydı bacının yaşı qardaşın yaşından 2 dəfə çox olardı. Bacının yaşı neçədir?

A) 26 B) 36 C) 38 D) 29 E) 30

16. Atanın yaşı 2 oğlunun yaşlarının cəmindən 2 dəfə çoxdur. 5 il sonra oğullarının yaşları cəmi 30 olacaq. Atanın neçə yaşı var?

A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 35

17. Əli qardaşından 10 yaş böyükdür. 7 il əvvəl Əlinin yaşı qardaşının yaşının 2 qatı olubsa Əlinin indi neçə yaşı var?

A) 17 B) 20 C) 22 D) 26 E) 27

18. Cəfər ilə Vəlinin yaşları cəmi 30 – dur. Cəfər Vəli yaşda olarkən Vəlinin yaşı indikinin yarısı qədər idi. Cəfərin hazırda neçə yaşı var?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

19. Musa, Adil və Kamilin yaşları cəmi 67 – dir. Kamil Musa yaşda olanda Adilin anadan olmasına 3 il var idi. Adil və Musanın hazırki yaşları cəmi neçədir?

A) 28 B) 32 C) 36 D) 40 E) 45

20. Cəmil ilə Kənanın yaşları cəmi 48 – dir. Cəmil Kənanın yaşında olarkən onların yaşları cəmi 64 olarsa, Cəmilin bugünkü yaşı neçədir?

- A) 24 B) 21 C) 23 D) 22 E) 20

21. İradənin 27 yaşı var. İradə Çinarənin yaşında olarkən, Çinarənin 9 yaşı var idi. Çinarənin hazırda neçə yaşı var?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 21

22. Emin ilə Əlinin yaşları cəmi 40 – dır. Emin Əlinin yaşında olanda Əlinin yaşı indiki yaşını yarısı qədər idi. Eminin neçə yaşı var?

- A) 21 B) 22 C) 24 D) 26 E) 27

23. Həsən 18, Ruslan 12 yaşındadır. Neçə il sonra onların yaşları cəminin yaşları fərqinə nisbəti 8 – ə bərabər olar?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

24. A qrupundakı şəxslərin orta yaşı 16, B qrupundakıların isə orta yaşı 28 – dir. B – dəki şəxslərin sayı A – dan 3 dəfə çox olarsa, qrupların birlikdə yaş ortalaması neçədir?

- A) 26 B) 22 C) 25 D) 24 E) 20

25. Səlim  $x$  yaşında, Azər isə  $x-2$  yaşındadır. 1 il sonra Səlimin yaşı Azərin yaşının 2 misli olacaq. Azərin neçə yaşı var?

- A) 5 B) 1 C) 3 D) 4 E) 2

26. Babanın indiki yaşı 76, nəvələri isə 5 və 7 yaşındadır. Neçə ildən sonra babanın yaşı nəvələrinin yaşlarının cəmindən 3 dəfə çox olacaq?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 7

27. Atanın yaşı üç oğlunun yaşları cəmindən 8 vahid böyükdür. Ortancılın yaşı balacanın yaşının 3 mislindən 1 vahid çox, böyükdən isə 2 il kiçikdir. Atanın 40 yaşı olduğuna görə, böyük oğlanın neçə yaşı olduğunu tapın.

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 18 E) 16

28. Əli Cəmilə “Mən sənə yaşında olanda sənə yaşının qatı mənim indiki yaşına bərabər idi. Sən mənim yaşına çatanda ikimizin yaşları cəmi 49 olar” deyir. Cəmilin neçə yaşı var?

- A) 18 B) 14 C) 12 D) 8 E) 6

29. Atanın yaşı kiçik oğlunun yaşının 6, böyük oğlunun yaşının 4 mislidir. Kiçik oğlu indiki yaşının 3 mislinə çatanda, atasının yaşı böyük oğlunun yaşının 2 mislindən 8 vahid çox olacaq. Kiçik oğlunun neçə yaşı var?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

### Faiz Məsələləri

30. 1000 manat pul illik 60%-dən 5 ildə nə qədər gəlir gətirər?

- A) 1000 B) 1500 C) 2000  
D) 2500 E) 3000

31. İllik 30%-dən banka qoyulan 200 manat pul 4 il müddətinə neçə manat olacaqdır?

- A) 200 B) 240 C) 320 D) 440 E) 450

32. 4%-i 0,08 olan ədəd aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

33. 14 % zərərlə 344 manata satılan bir malın 20% gəlirlə satış qiyməti neçə manatdır?

- A) 400 B) 430 C) 460 D) 480 E) 440

34. 30% gəlirlə satılan maldan 40 manat endirim olduğunda gəlir 10% olur. Malın dəyəri neçə manatdır?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 E) 250

35. Malın yarısını 40% gəlirlə, digər yarısını 30% zərərlə satan satıcıya neçə faiz gəlir gəlmişdir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

36. 15 kg su ilə 5 kg duz qarışdırılarda əldə olunan qarışığın neçə faizi sudan ibarət olacaqdır?

- A) 25 B) 50 C) 60 D) 75 E) 85

37. 20%-i duz olan 80 qr duzlu suya 20 qr duz əlavə olunur. Qarışığın neçə faizini duz təşkil edir?

- A) 20 B) 26 C) 30 D) 34 E) 36

38. 24%-li 25 kg duzlu su ilə 40%-li neçə kg duzlu su qarışdırılmalıdır ki, yeni məhlulun duzluluğu 30% olsun?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

39. 40%-li 120 litr duzlu su qarışığının  $\frac{1}{3}$ -i boşaldılıb yerinə 20 litr su əlavə edilir. Yeni qarışığın duzluluğu neçə faizdir?

- A) 20 B) 25 C) 28 D) 30 E) 32

40. 40%-li 20 kg şəkərli suya neçə kg şəkər əlavə olunmalıdır ki, 76%-li şəkər məhlulu alınsın?

- A) 15 B) 22 C) 25 D) 27 E) 30

41. 15%-i ilə 20%-nin cəmi 140 olan ədədi tapın.  
A) 40 B) 150 C) 80 D) 400 E) 600
42. Düzbucaqlının uzunluğunu 40% artırıb, enini 20% azaltsaq sahəsi necə dəyişər?  
A) 12% azalar B) 88% azalar C) 88% artar  
D) 12% artar E) 112% artar
43. Dairənin radiusunu 60% azaltsaq, sahəsi neçə faiz azalar?  
A) 16 B) 64 C) 84 D) 24 E) 54
44. Malın qiymətini əvvəlcə 20%, sonra isə 50% azaldılar. Malın əvvəlki qiyməti neçə faiz dəyişdi?  
A) 60% artdı B) 60% azldı C) dəyişmədi  
D) 50% artdı E) 50% azaldı
45. 5000 manata alınan mal 5% ziyanla neçə manata satılır?  
A) 4000 B) 4250 C) 4500  
D) 4750 E) 4800
46. Meyvə qurudularkən öz çəkisinin 65%-ni itirir. Nə qədər meyvə götürmək lazımdır ki, 189 kg meyvə qurusu alınsın?  
A) 650 B) 460 C) 354 D) 240 E) 540
47. Usta və şagird birlikdə 3400 detal hazırladı. Şagird bütün detallın 26%-ni hazırladı. Usta neçə detal hazırladı?  
A) 884 B) 1064 C) 2426  
D) 2516 E) 2316
48. Məhsulun  $\frac{1}{4}$ -i 40% xeyirlə, 40%-i 20% xeyirlə, qalan hissəsi isə 20% zərərlə satılır. Məhsulun satışından neçə faiz xeyir əldə olunur?  
A) 11 B) 20 C) 40 D) 30 E) 15
49. Torbadakı daşların 20% – i qara 35% – i ağ və qalanları isə qırmızıdır. Qırmızı daşlar 135 ədəd olduğuna görə qara daşlar neçə ədəddir?  
A) 60 B) 75 C) 90 D) 105 E) 120
50. Məhsulun  $\frac{1}{3}$ -i 25%,  $\frac{1}{2}$ -i isə 20% xeyirlə satıldı. Qalan məhsul 50% zərərlə satıldığına görə, ümumi satış üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?  
A) 5% zərər B) 10% xeyir C) 15% zərər  
D) 8% xeyir E) 10% zərər

51. Emin illik 40% gəlirlə pulunu banka qoymuşdur. Bir il sonra hesabını bağlatdıraraq bankdan 700 manat almışdır. O, banka nə qədər pul qoymuşdur?  
A) 400 B) 500 C) 600 D) 700 E) 800
52. İşçi maaşının 40%-ni qida xərcinə, geriye qalanının 50%-ni kommunal xərclərə, qalanının da 10%-ni oğluna cib xərci verir. İşçinin 324 manat pulu qalarsa onun aylıq maaşı neçə manatdır?  
A) 500 B) 700 C) 900 D) 1000 E) 1200
53. Məhsulun 60%-i 40% zərərlə satılır. Qalan məhsul hansı faizlə satılmalıdır ki, ümumi satışdan 10% xeyir əldə olunsun?  
A) 85% xeyirlə B) 90% xeyirlə  
C) 80% xeyirlə D) 60% xeyirlə  
E) 30% xeyirlə
54. a ədədi 54-ün 17%-i, b ədədi 17-nin 54%-dir. a-b fərqi tapın.  
A) 0 B) 37 C) 15 D) 10 E) 4
55. Televizorun qiymətini 25% artırdılar. Alınan qiyməti neçə faiz azaltmaq lazımdır ki, əvvəlki qiymət alınsın?  
A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30
56. 35 nəfərlik bir sinfin 40% – i qız şagirdidir. Bu sinifə 5 nəfər oğlan şagird daxil olsa oğlan şagirdlər sinifin neçə faizini təşkil edər?  
A) 65 B) 70 C) 72 D) 75 E) 80
57. 20%-i duz olan 80 qr duzlu suya 20 qr su əlavə olunur. Yeni qarışığın neçə faizini duz təşkil edir?  
A) 20 B) 26 C) 30 D) 34 E) 16
58. Mağazadakı meyvələrin 40%-i satıldıqdan sonra 75 kg meyvə qaldı. Neçə kg meyvə satılmışdır?  
A) 125 B) 50 C) 45 D) 75 E) 60
59. Satıcı əlindəki malların əvvəlcə 10% – ni sonra da qalan malın 5% – ni satmışdır. Malın neçə faizi satılmamışdır?  
A) 85 B) 85,5 C) 86 D) 86,5 E) 87
60. Oturacaq dəstinin satış qiyməti maya dəyərindən 60% çoxdur. Satış qiyməti 240 manat aşağı salındıqda maya dəyərindən 40% çox olar. Oturacaq dəstinin maya dəyəri nə qədərdir?  
A) 1000 B) 1100 C) 1200  
D) 1250 E) 1350



**Ədəd Məsələləri**

61. Yarısı ilə  $\frac{2}{3}$ -nin cəmi 14 -ə bərabər olan ədədin  $\frac{3}{4}$  - ü neçədir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

62. Ədədin iki rəqəmli ən kiçik sadə ədədə olan nisbəti, ən kiçik tək sadə ədədin 3 misli olarsa, bu ədədi tapın.

- A) 72 B) 84 C) 89 D) 86 E) 99

63. Ardıcıl iki cüt ədədin kvadratları fərqi 28 olarsa, bu ədədlərin cəmi neçədir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

64. Pülləkanları iki-iki çıxıb, üç-üç düşən adam 20 addımda pilləkənləri çıxıb düşdüynə görə, neçə pilləkən var?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 32 E) 36

65. Çubuğun  $\frac{1}{6}$ - i kəsildikdə orta nöqtəsi 2 sm sürüşür. Çubuğun uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 24 B) 22 C) 18 D) 16 E) 12

66. Su ilə dolu bir qabın ağırlığı 15 kg-dir. Suyun  $\frac{2}{3}$ -si boşaldıqda qab ilə suyun birləşmə ağırlığı 9 kg olur. Boş qabın ağırlığını təyin edin.

- A) 4 B) 3 C) 5 D) 6 E) 2

67. İşə götürən firma 40 nəfər yeni işçi götürdü. Əgər bunun əvəzində 40 nəfər işçi azad edilsə idi, firmada indikindən 6 dəfə az işçi olardı. yeni işçi götürməzdən əvvəl firmada işçilərin sayı nə qədər idi?

- A) 45 B) 56 C) 54 D) 36 E) 48

68. Sınıfdə 10 oğlan və 15 qız şagirdi var. Oğlanların orta balı 80, qızların orta balı 65 - dir. Bütün sinfin orta balı neçədir?

- A) 71 B) 68 C) 65 D) 70 E) 69

69. Torbadakı şarların  $\frac{3}{8}$  -ü ağ,  $\frac{2}{7}$  -si qırmızı və qalan 38 şar isə qara rəngdədir. Torbadakı şarların sayını tapın.

- A) 102 B) 108 C) 112 D) 120 E) 132

70. Futbol üzrə yarışda xal hesablanması belədir: Vurulan hər qol 5 xal qazandırır, buraxılan hər qol isə 2 xal silir. Oyunun sonunda 8 qol vurulmuş, qalib komanda 19 xal qazanmışdır. Qalib komanda neçə qol vurmuşdur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

71. K, L, M, N bitkilərinin boyları uyğun olaraq 2, 3, 5 və 26 sm - dir. Hər bitki ildə 2 sm uzanır. Neçə ildən sonra K, L, M bitkilərinin boyları cəmi N bitkisinin boyuna bərabər olar?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

72. Ədədin yarısı ilə  $\frac{1}{4}$ -nin cəmi, qalan hissəsinin  $\frac{2}{3}$ -dən 14 vahid artıqdır. Bu ədəd aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 12 B) 14 C) 18 D) 24 E) 20

73. 5 qələm və 4 dəftərin birlikdə qiyməti 4750 manatdır. 4 qələm və 5 dəftərin birlikdə qiyməti isə 5150 manatdır. Bir dəftər bir qələmdən nə qədər bahadır?

- A) 250 B) 300 C) 350 D) 400 E) 420

74. Bəzi K - lar M - dir. Bəzi M - lər K - dır. Bəzi K - lar L - dir yalnız bəzi M - lər L - dir. P isə M deyil. Bütün P - lər K - dır. Bəzi P - lər L - dir. Əgər heç bir N - in M olmadığı məlum olarsa hansı mütləq səhvdir ?

- A) bütün K - lar N - dir B) bütün P - lər N - dir  
C) bütün N - lər P - dir D) bütün N - lər P - deyil  
E) bütün N - lər K - dır

75. Futbol komandası keçirdiyi oyunların bəzilərində 2, bəzilərində 3 qol vurmüşdur. Komanda keçirdiyi 16 oyunda 37 qol vurubsa, neçə oyunda 3 qol vurmüşdur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 11

76. Pülləkənin pillələrini 2 - 2 çıxan və 3 - 3 düşən bir nəfər enəndə 9 addım az atır. Pülləkəndə neçə pillə var?

- A) 36 B) 54 C) 72 D) 90 E) 48

77. Kitabın səhifələri 1 - dən başlayaraq nömrələnmişdir. Cəmi 363 rəqəm istifadə olunarsa, kitab neçə səhifədir?

- A) 128 B) 138 C) 147 D) 155 E) 157

78. Aysel 125 ədəd, Gülnarın isə 77 ədəd rəngli karandaş var. Aysel hər gün Gülnara 4 karandaş verir. Neçə gündən sonra Aysel karandaşları Gülnarın karandaşlarından 16 ədəd çox olar?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

79. Parkda bir hissəsi 2 nəfərlik, digərləri 3 nəfərlik olan 20 oturmaq var. Parkdakı oturmaqlarda ümumi olaraq 53 nəfər oturma bilər. Buna görə, neçə ədəd 2 nəfərlik oturmaq var?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13 E) 15

80. Avtobusda 50 sənişin var. 5 kişi və 5 qadın düşdükdən sonra avtobusda qalan kişilərin sayı qadınlardan sayından 3 dəfə çox olur. Əvvəlcə avtobusda olan kişilərin sayını tapın.

- A) 35 B) 34 C) 30 D) 28 E) 25

81. Həcmi 2560 litr olan bir çən, 20 və 17 litrlik qablarla su daşınaraq doldurulmuşdur. Ümumilikdə 140 qab su daşınmışdır. 17 litrlik qabla neçə dəfə su daşınmışdır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

82. 40 nəfərlik sinifdə ingiliscə bilənlərin sayı 24, almanca bilənlərin sayı isə 12 nəfərdir. Hər iki dili bilməyən 10 nəfər olduğuna görə, hər iki dili neçə nəfər bilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

83. Bir səbətəndəki yumurtalar hər dəqiqədə 2 dəfə artır. Səbətəndə 10 dəqiqə ərzində tamamilə dolduğunu nəzərə alaraq neçənci dəqiqənin sonunda səbətəndə yarım dolu olduğunu hesablayın.

- A) 5 B) 3 C) 4 D) 9 E) 8

84. 105 – in yuruqlarından alınmış ən böyük 4 rəqəmli ədədin birinci və sonuncu rəqəmlərinin cəmini tapın ?

- A) 7 B) 3 C) 4 D) 8 E) 12

85. Telin ucundan  $\frac{2}{7}$  si kəsilsə orta nöqtəsi 30 sm yerini dəyişir. Telin uzunluğu nə qədərdir?

- A) 200 B) 210 C) 240 D) 270 E) 300

86. Bir miqdar pulun  $\frac{3}{4}$ -ü ilə 135 m ipək alınır. Bu pulun  $\frac{2}{5}$ -i ilə nə qədər ipək almaq olar?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76 E) 78

87. x ədəd kitab rəflərə 3 – 3 düzülə 3 kitaba yer qalmır. 5 – 5 düzülə rəflərdən biri boş qalır. Neçə rəf var?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

88. Ekskursiyaya gələn turistləri 10 qrupa ayırırlar. Əgər hər qrupda 9 nəfər çox olsa idi, qrupların sayı 5 olardı. Neçə turist var?

- A) 75 B) 90 C) 100 D) 110 E) 115

89. 4 kg almanın qiyməti, 9 kg mandalının qiymətinə, 5 kg mandalının qiyməti 2 kg portağalın qiymətinə bərabərdir. 20 kg alma əvəzinə neçə kg portağal almaq olar?

- A) 9 B) 10 C) 18 D) 45 E) 48

### İşçi – Hovuz Məsələləri

90. Ramil bütün işi 15 gündə qurtarır. Bu işdə Ramil 3 gün işləyərsə işin hansı hissəsini görmüş olar?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{5}$  E)  $\frac{1}{6}$

91. Usta 3 gündə  $10 m^2$  divar, şagird 5 gündə  $9 m^2$  divar hərə bilər. İkisi birlikdə  $154 m^2$  divarı neçə gündə hərə bilərlər?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

92. Əlinin işləmə sürəti, Əhmədin işləmə sürətindən 3 dəfə çoxdur. İkisi birlikdə bir işi 9 günə görə bilər. Eyni işi Əli tək neçə günə görə bilər?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36

93. A borusu boş hovuzu 5 saatda doldurur. B borusu isə eyni hovuzu dolu ikən, 15 saatda boşaldır. Hovuz boş ikən iki boru eyni anda açılsa hovuz neçə saata dolar?

- A) 5 B) 5,5 C) 6 D) 7 E) 7,5

94. Eyni gücə malik 25 işçinin 25 günə görə bildiyi bir işi, 125 işçi neçə günə yerinə yetirər?

- A) 1 B) 5 C) 20 D) 25 E) 125

95. Kitabxana üçün kitab cildləmək lazım idi. Emalətxanalardan biri kitabları 10 günə, digəri isə 15 günə cildləyə bilər. Emalətxanalar birlikdə kitabları neçə günə cildləyər?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 25 E) 20

96. Bir işi Rəşad və Fuad bərabər 12 günə, həmin işi Rəşad və Ceyhun 10, Fuad və Ceyhun isə 15 günə yerinə yetirir. Üçü birlikdə eyni işi neçə günə yerinə yetirir?

- A) 5 B) 9 C) 6 D) 8 E) 10

97. Elçin divarı 10 günə boyayır. Nazim isə bu işin öhdəsindən 15 günə gəlir. Onlar birlikdə 3 gün işlədilər. Divarın hansı hissəsi boyanmamış qaldı?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{2}{3}$  E)  $\frac{3}{5}$

98. Birinci boru hovuzu 5 saat, ikinci boru 6 saata doldurur, başqa bir boru isə hovuzu 12 saata boşaldır. Üçü birdən açılsa, hovuz neçə saata dolar?

- A)  $\frac{17}{60}$  B)  $\frac{60}{17}$  C)  $\frac{41}{15}$  D)  $\frac{75}{41}$  E)  $\frac{40}{17}$

99. Şahmar bir işi 5 günə, Fəxri 4 günə, Cavid isə 6 günə yerinə yetirir. Üçü bir yerdə işləyəndə həmin işi neçə günə qurtarlar?

- A)  $\frac{17}{60}$  B)  $\frac{60}{17}$  C)  $\frac{37}{60}$  D)  $\frac{60}{37}$  E)  $\frac{50}{17}$

100. Birinci nasos boş hovuzu 4 saata doldurur, ikinci nasos 8 saata dolu hovuzu boşaldır. Eyni anda iki nasos açılsa, boş hovuzu neçə saata doldurur?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 9

101. Bir nasosun gücü o birindən 2 dəfə çoxdur. İkisi eyni anda açılarda 6 saata boş hovuzu doldurur. Gücü zəif olan nasos neçə saata boş hovuzu doldurur?

- A) 9 B) 16 C) 18 D) 20 E) 12

102. Usta bir divarı 4 günə boyayır. Onun şagirdi bu işin yarısını 6 günə yerinə yetirir. Onlar birlikdə divarı neçə günə boyayarlardı?

- A) 5,4 B) 4,4 C) 2,4 D) 3 E) 3,6

103. Kamran bir işin yarısını 4 günə, Çingiz isə bu işi 6 günə yerinə yetirir. İkisi birlikdə 3 günə işin hansı hissəsini görür?

- A)  $\frac{3}{8}$  B)  $\frac{5}{8}$  C)  $\frac{7}{8}$  D)  $\frac{1}{8}$  E)  $\frac{6}{8}$

104. Boru hovuzun yarısını 6 saata doldurur. Boru 4 saata hovuzun hansı hissəsini doldurur?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{1}{2}$  E)  $\frac{1}{4}$

105. Aydın bir işi 6 gündə, Aqil isə eyni işi 30 yerinə yetirir. İkisi birlikdə 4 gün işlədikdən sonra Aydın işdən çıxır. Qalan işi Aqil neçə gündə qurtarır?

- A) 10 B) 7,5 C) 6 D) 5 E) 4,5

106. Amil işin  $\frac{2}{5}$ -ni 8 saatda, Murad isə eyni işin  $\frac{5}{8}$ -ni 25 saatda yerinə yetirir. İkisi birlikdə işləsələr işi neçə saatda qurtararlar?

- A)  $\frac{20}{3}$  B)  $\frac{22}{7}$  C)  $\frac{40}{3}$  D)  $\frac{42}{5}$  E)  $\frac{51}{6}$

107. Kamal bir işi 8 günə, Aydın isə eyni işi 6 günə yerinə yetirir. İkisi birlikdə 2 gün işlədikdən sonra Kamal işdən ayrılır. Qalan işi Aydın tək başına neçə günə yerinə yetirir?

- A) 1 B) 2 C)  $\frac{5}{2}$  D)  $\frac{7}{2}$  E) 4

108. Eyni güclü üç fəhlə işə başladıqdan 2 gün sonra 2 fəhlə işi tərk edir. Qalan fəhlə 3 günə işi tamamilə yerinə yetirir. Buna görə 1 fəhlə bütün işi neçə günə yerinə yetirər?

- A) 12 B) 9 C) 10 D) 7 E) 8

109. Bir evi Əli 6 gündə, Məmməd isə 12 gündə təmir edir. İkisi birlikdə 2 gün işlədikdən sonra Məmməd işdən çıxır. Qalan işi Əli neçə gündə qurtarır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

110. Həmid divarı 16 və Mahir 24 gündə rəngləyir. İkisi birlikdə 4 gün işləsələr məktəbin hansı hissəsi rənglənər?

- A)  $\frac{5}{12}$  B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{7}{12}$  D)  $\frac{2}{3}$  E)  $\frac{3}{4}$

111. Murad bir işi Əlidən 4 gün daha tez qurtarır. Murad 3, Əli 5 gün işlədikdə işi qurtarırlar. Murad bu işi tək neçə yerinə yetirər?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

112. Emin ilə Cəmil bir işi birlikdə 8 günə yerinə yetirirlər. Birlikdə iki gün işlədikdən sonra, Cəmil işi yarımçıq qoyur və geriye qalan işi Emin 9 gündə yerinə yetirir. Bütün Cəmil neçə gündə yerinə yetirərdi?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 16 E) 12

113. Hovuzu A krantı 6 saata, B krantı hovuzu 12 saata doldurur. Hovuz boş olduqda iki krant 3 saat açıq olsa hovuzun hansı hissəsi dolar?

- A)  $\frac{2}{5}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{2}$  E)  $\frac{2}{3}$

114. A krantı hovuzun  $\frac{1}{4}$ -ni 6 saata, B krantı eyni hovuzun  $\frac{1}{12}$ -ni 2 saata doldurur.  $\frac{5}{6}$ -i dolu olan hovuzu iki krant birlikdə neçə saata doldurar?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 8

115. 5 usta bir işi 2 gündə, 8 şagird 5 gündə yerinə yetirir. 3 usta və 4 şagird birlikdə eyni işi neçə gündə yerinə yetirərlər?

- A) 2 B)  $\frac{5}{2}$  C) 3 D)  $\frac{7}{2}$  E) 4

116. Birinci işçi 10 gündə 3 stol, ikinci işçi 12 gündə 4 stol düzəldirlər. İki işçi 19 stolu neçə gündə düzəldərlər?

- A) 26 B) 30 C) 35 D) 38 E) 50

117. Samir ilə Rahim işi birlikdə 4 gündə yerinə yetirirlər. Eyni işi Samir tək başına 6 gündə yerinə yetirirsə, Rahim bu işi tək başına neçə gündə qurtarar?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

118. Elşən bir işi 5 günə, Fərid isə həmin işi 10 günə yerinə yetirir. Fərid və Elşən birgə işə başladılar. 3 gün sonra Elşən xəstələndi. Fərid qalan işi neçə günə yerinə yetirər?

- A) 4 B) 3 C) 1 D) 5 E) 2

119. Boş hovuzun yarısını I boru 6 saata doldurarkən, II boru hovuzu 10 saata boşaldır. İki boru birlikdə açılarsa hovuz neçə saata dolar?

- A) 20 B) 10 C) 15 D) dolmaz E) 25

### Sürət Məsələləri

120. Sürəti 30 m/san olan bir maşın 1 saatda neçə kilometr yol gedər?

- A) 30 B) 102 C) 120 D) 108 E) 72

121. Sürəti 75 km/saat olan taksi, 6 saata gedəcəyi yərə çatır. Qayıdanda həmin yolu 5 saata qət edir. Taksinin qayıdarkən sürəti neçə km/saat idi?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90 E) 100

122. Bir taksi Bakıdan Qazaxa gedərkən sürəti 70 km/saat, Qazaxdan qayıdarkən isə sürəti 50 km/saat olmuşdur. Taksi bu yolu 18 saata gedib gəldiyinə görə Bakıyla Qazax arasındakı yolun uzunluğu neçə km-dir?

- A) 550 B) 510 C) 525 D) 490 E) 480

123. Astaradan Bakıya getmək üçün eyni anda yola çıxan iki avtobusdan birinin sürəti 40 km/saat, o birisinin sürəti isə 50 km/saat-dır. Daha sürətlə gedən avtobus, o birindən 1,5 saat əvvəl Bakıya çatır. Buna görə Astara ilə Bakı arasındakı yol neçə km-dir?

- A) 200 B) 300 C) 400 D) 500 E) 600

124. Velosipedçi iki şəhər arasındakı məsafəni 40 km/saat sürətlə 4 saata getdi. Geri qayıdarkən o, həmin məsafəni 5 saata getdi. Velosipedçi geri qayıdarkən hansı sürətlə getmişdir?

- A) 19 km/saat B) 30 km/saat  
C) 32 km/saat D) 10 km/saat  
E) 20 km/saat

125. Sürətləri 40 km/saat və 60 km/saat olan iki avtomobil, aralarındakı məsafə 500 km olan A və B şəhərlərindən qarşı-qarşıya eyni vaxtda çıxdılar. Onlar neçə saatdan sonra görüşürlər?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

126. Qatar 4 saatda 200 km yol getmişdir. Sonra qatar sürətini 20 km/saat azaltmış və qalan məsafəni 3 saata getmişdir. Qatar cəmi neçə km yol getmişdir?

- A) 240 B) 280 C) 290 D) 310 E) 300

127. Avtomobil 900 km-lik bir yolu 9 saatda gedir. 4 saat getdikdən sonra maşın xarab olur və 1 saat təmir olunur. Avtomobil yolu vaxtında gedə bilməsi üçün sürətini nə qədər artırmalıdır?

- A) 25 B) 15 C) 24 D) 30 E) 18

128. Bir maşın A məntəqəsindən B məntəqəsinə 60 km/saat sürətlə gedib, 40 km/saat sürətlə geri qayıdır. Maşının orta sürəti nə qədərdir?

- A) 50 B) 42 C) 48 D) 54 E) 45

129. Durgun suda sürəti 18 km/saat olan qayıq çay üzərindəki iki körpü arasındakı məsafəni axın istiqamətində 15 dəqiqəyə, axına qarşı isə 30 dəqiqəyə qət edir. Çayın sürətini tapın.

- A) 3 km/saat B) 4 km/saat C) 5 km/saat  
D) 6 km/saat E) 8 km/saat

130. Sürəti 40 km/saat olan motorlu qayıq gedəcəyi yerə axın istiqamətində 3 saatda gedib, axına qarşı isə 5 saatda qayıdır. Çayın sürətini tapın.

- A) 10 B) 12 C) 9 D) 8 E) 15

### Kombinatorika Məsələləri

131. 5 fərqli kitab rəfə yan – yana düzülməlidir. Neçə fərqli üsulla düzmək olar?

- A) 180 B) 24 C) 32 D) 80 E) 120

132. 1, 2, 3, 4, 5 rəqəmlərini istifadə edərək neçə fərqli üç rəqəmli natural ədəd düzəltmək olar?

- A) 80 B) 60 C) 24 D) 30 E) 40

133. Maqazində 8 fərqli köynək və 5 fərqli qalstuk satılır. Bu maqazindən alınacaq 1 köynək və 1 qalstuk neçə müxtəlif üsulla seçilə bilər?

- A) 3 B) 13 C) 25 D) 36 E) 40

134. 6 kişi və 4 qadın arasından, 4 kişi və 2 qadın neçə müxtəlif üsulla seçilə bilər?

- A) 90 B) 24 C) 36 D) 60 E) 100

135. Sınıfdə ingiliscə bilən 16 şagird, almanca bilən 24 şagird var. İngiliscə və ya almanca bilən 32 şagird olduğuna görə, hər iki dili bilən neçə şagird var?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

136. Hamının futbol və voleybol oynadığı bir sınıfdə 28 şagirddən 18 – i futbol 5 – i futbol və voleybol oynayır. Sınıfdə ancaq voleybol oynayanlar neçə nəfərdir?

- A) 2 B) 5 C) 12 D) 10 E) 8

137. 16 nəfərlik bir qrupda Azərbaycanca danışa bilənlər İngilis dilini də bilir amma Fransızca bilmir. Həm Fransızca həm də İngiliscə bilən iki nəfər, ancaq Fransızca bilən 5 nəfər və ancaq İngiliscə danışa bilən 4 nəfərdir. Azərbaycan dilini bilən neçə nəfərdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

138. Qutuda 5 göy 3 sarı daş var. Qutudan 1 göy və ya 1 sarı daş neçə fərqli üsulla seçilə bilər?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

139. Üç nəfər salondakı 7 boş yerə neçə müxtəlif üsulla otura bilər?

- A) 180 B) 210 C) 280 D) 360 E) 240

140. 3 sarı 5 qırmızı top içindən 3 top seçilməlidir. Seçilən toplardan 1 – in sarı olması şərti ilə neçə müxtəlif üsulla seçilə bilər?

- A) 10 B) 15 C) 25 D) 30 E) 40

### Ehtimal Məsələləri

141. Qutuda 7 ağ, 5 qırmızı, 8 sarı kürəcik var. Çıxarılan bir kürəciyin sarı olması hadisəsinin ehtimalını tapın:

- A)  $\frac{7}{20}$  B)  $\frac{3}{5}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{2}{5}$  E)  $\frac{3}{4}$

142. Günün yağışlı olması ehtimalı 0,8-ə bərabərdir. Günün yağışsız olması ehtimalını tapın:

- A)  $\frac{7}{20}$  B)  $\frac{3}{5}$  C)  $\frac{1}{4}$  D) 0,3 E) 0,2

143. Bir zəri bir dəfə atdıqda onun yuxarı düşən üzündə tək sayda xalın olması ehtimalını tapın:

- A) 24 B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{7}{3}$  D) 18 E) 21

144. 8 kitabdən neçə üsulla üç kitab seçmək olar?

- A) 24 B) 15 C) 56 D) 18 E) 21

145. Qutuda 10 göy və 12 sarı kürəcik var. Bir dəfəyə qutudan 2 kürəcik çıxarılır. Hər iki kürəciyin göy olmasının ehtimalını tapın:

- A)  $\frac{24}{77}$  B)  $\frac{14}{99}$  C)  $\frac{2}{75}$  D) 112 E)  $\frac{15}{77}$

146. İki zər atılmışdır. Düşən xalların cəminin yeddiyə bərabər olması ehtimalını tapın:

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{6}$  C)  $\frac{1}{7}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{8}$

147. İki zər atılmışdır. Düşən xalların cəminin beşə, hasilinin isə dördə bərabər olması ehtimalını tapın:

- A)  $\frac{1}{18}$  B)  $\frac{1}{6}$  C)  $\frac{1}{7}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{8}$

148. Fikirdə ikirəqəmli ədəd tutulmuşdur. Fikirdə tutulan ədədin təsadüfi deyilən ikirəqəli ədəd olması ehtimalını tapın:

- A)  $\frac{1}{60}$  B)  $\frac{1}{90}$  C)  $\frac{1}{70}$  D)  $\frac{1}{30}$  E)  $\frac{1}{80}$

149. Rəfdəki 40 kitabdan 2-sini neçə üsulla götürmək olar?

- A) 304 B) 210 C) 100 D) 120 E) 780

150. Şahmat turnirində 22 şahmatçı iştirak edir. İlk görüşəcək 2 şahmatçının müəyyən olduğunu bilərək, növbəti yarışın S.Karyakin A.Andersen arasında olması ehtimalını tapın.

- A) 1/190 B) 1/420 C) 1/210 D) 1/22 E) 1/20

### Blok Məsələləri

151. Binanın III mərtəbəsində 55, 56, 57 № - li mənzillər, V mərtəbəsində isə 109, 110, 111 № - li mənzillər var. Kənan həmin binanın 175 № - li mənzilində yaşayarsa, Kənanın hansı blok və hansı mərtəbədə qaldığını müəyyən edin.

- A) IV blok, IX mərtəbə  
B) IV blok, X mərtəbə  
C) V blok, IX mərtəbə  
D) V blok, X mərtəbə  
E) IV blok, XI mərtəbə

152. Plazanın V mərtəbəsində 49, 50, 51 və 52 № otaqlar vardır. Əli bu plazanın 89 № li otağında işləyir. Əli plazanın hansı blok və hansı mərtəbəsində işləyir ?

- A) III blok, VII mərtəbə  
B) III blok, VIII mərtəbə  
C) V blok, VI mərtəbə  
D) IV blok, VII mərtəbə  
E) IV blok, XX mərtəbə

153. Tofiq evdən işə getmək üçün binanın ən son mərtəbəsi olan 16 – cı mərtəbədə aşağı pilləkən ilə düşür. Axşam isə işdən evə qayıdanda pilləkən ilə 211 №- li mənzilinə qayıdır. Hər mərtəbədə 4 mənzil olduğunu nəzərə alaraq Tofiqin hər gün işə getmək üçün neçə mərtəbə düşdüyünü hesablayın.

- A) 4 – cü mərtəbə  
B) 5 – ci mərtəbə  
C) 3 – cü mərtəbə  
D) 2 – ci mərtəbə  
E) 7 – ci mərtəbə

154. On dörd mərtəbəli binanın hər mərtəbəsində 4 mənzil vardır. bu deyilənləri nəzərə alaraq 270 №- li mənzilin neçənci blok və neçənci mərtəbədə yerləşdiyini hesablayıb doğru variantı müəyyənə bilərsiniz.

- A) V blok, XIII mərtəbə  
B) IV blok, IX mərtəbə  
C) IV blok, XII mərtəbə  
D) V blok, XI mərtəbə  
E) V blok, XII mərtəbə

155. 18 mərtəbəli binanın hər mərtəbəsində 5 mənzil vardır. bu məlumat əsasında Malikin IV blok III mərtəbədə neçə № - li mənzildə yaşadığını müəyyənə bilərsiniz.

- A) 279 B) 280 C) 284 D) 286 E) 288

### Səhifə Nömrələmə Məsələləri

156. Kitabın səhifələrini 1 – dən 96 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

- A) 183 B) 179 C) 185 D) 180 E) 184

157. Kitabın səhifələrini 1 – dən 75 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

- A) 145 B) 151 C) 140 D) 150 E) 141

158. Kitabın səhifələrini 1 – dən 173 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

- A) 411 B) 420 C) 419 D) 415 E) 406

159. Kitabın səhifələrini 1 – dən 257 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

- A) 670 B) 663 C) 654 D) 682 E) 618

160. Kitabın səhifələrini 1 – dən 312 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

- A) 846 B) 839 C) 830 D) 826 E) 820

**161.** Kitabın səhifələrini 1 – dən 57 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

A) 30 B) 35 C) 33 D) 31 E) 37

**162.** Kitabın səhifələrini 1 – dən 83 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 E) 50

**163.** Kitabın səhifələrini 1 – dən 173 -ə qədər nömrələdilər. Cəmi neçə rəqəmdən istifadə olundu ?

A) 411 B) 420 C) 419 D) 415 E) 406

**164.** Kitabın səhifələrini 1 – dən başlayaraq səhifələyərkən 444 rəqəmdən istifadə olundu. Kitab neçə səhifədən ibarətdir?

A) 136 B) 153 C) 146 D) 184 E) 168

**165.** Kitabın səhifələrini 1 – dən başlayaraq səhifələyərkən 576 rəqəmdən istifadə olundu. Kitab neçə səhifədən ibarətdir?

A) 222 B) 226 C) 223 D) 228 E) 224

### Təqvim ( Gün, Ay, İl ) Məsələləri

**166.** Əgər 10 iyul bazar gününə düşərsə, 6 dekabr hansı günə düşər?

A) cümə axşamı B) bazar ertəsi C) cümə  
D) çərşənbə axşamı E) çərşənbə

**167.** Əgər 8 dekabr cümə axşamı olarsa, həmin ilin 11 mayı hansı günə düşər?

A) cümə axşamı B) bazar ertəsi C) cümə  
D) çərşənbə axşamı E) çərşənbə

**168.** Əgər noyabr ayının ikinci cümə günü ayın 10- u olarsa, həmin ilin may ayının üçüncü şənbə günü hansı günə təsadüf edər?

A) 18 iyun B) 20 may C) 12 may  
D) 22 iyun E) 16 may

**169.** Əgər aprelin 24 - ü bazar günü olarsa, iyun ayının ikinci bazar ertəsi hansı günə təsadüf edər?

A) 13 iyun B) 16 iyul C) 10 iyun  
D) 15 iyul E) 9 iyul

**170.** Əgər iyun ayının ikinci şənbə günü ayın 11- i olarsa, həmin ilin sentyabr ayının üçüncü bazar günü hansı günə təsadüf edər?

A) 18 sentyabr B) 19 sentyabr C) 20 sentyabr  
D) 21 sentyabr E) 22 sentyabr

## Riyazi məsələlər

1.	B	51.	B	101.	C	151.	E
2.	A	52.	E	102.	D	152.	A
3.	E	53.	A	103.	C	153.	B
4.	B	54.	A	104.	A	154.	E
5.	C	55.	C	105.	C	155.	C
6.	A	56.	A	106.	C	156.	A
7.	D	57.	E	107.	C	157.	E
8.	D	58.	B	108.	B	158.	A
9.	C	59.	B	109.	C	159.	B
10.	C	60.	C	110.	A	160.	D
11.	E	61.	B	111.	A	161.	C
12.	D	62.	E	112.	A	162.	A
13.	B	63.	D	113.	B	163.	A
14.	D	64.	A	114.	B	164.	D
15.	D	65.	A	115.	B	165.	D
16.	C	66.	D	116.	B	166.	D
17.	E	67.	B	117.	D	167.	E
18.	D	68.	A	118.	C	168.	B
19.	B	69.	C	119.	D	169.	A
20.	E	70.	C	120.	D	170.	A
21.	C	71.	D	121.	D	171.	
22.	C	72.	D	122.	C	172.	
23.	B	73.	D	123.	B	173.	
24.	C	74.	A	124.	C	174.	
25.	B	75.	A	125.	C	175.	
26.	B	76.	B	126.	C	176.	
27.	C	77.	B	127.	A	177.	
28.	B	78.	E	128.	C	178.	
29.	C	79.	A	129.	D	179.	
30.	E	80.	A	130.	A	180.	
31.	D	81.	D	131.	E	181.	
32.	B	82.	B	132.	B	182.	
33.	D	83.	D	133.	E	183.	
34.	D	84.	D	134.	A	184.	
35.	A	85.	B	135.	C	185.	
36.	D	86.	B	136.	D	186.	
37.	E	87.	B	137.	E	187.	
38.	B	88.	B	138.	E	188.	
39.	E	89.	C	139.	B	189.	
40.	E	90.	D	140.	D	190.	
41.	D	91.	E	141.	D	191.	
42.	D	92.	A	142.	E	192.	
43.	C	93.	E	143.	B	193.	
44.	B	94.	B	144.	C	194.	
45.	D	95.	A	145.	E	195.	
46.	E	96.	D	146.	B	196.	
47.	D	97.	B	147.	A	197.	
48.	A	98.	B	148.	B	198.	
49.	A	99.	D	149.	E	199.	
50.	B	100.	C	150.	C	200.	

# Mündəricat

1. Şifrələr .....	3
2. Riyazi Əməllər .....	17
3. Şəklin Analizi .....	24
4. Əməllər .....	40
5. Şəkil Münasibətləri.....	49
6. Ardıcılıq.....	59
6.1. Sıralar .....	63
7. Şəkil Ardıcılıqları .....	65
8. Rebuslar.....	74
9. Şəkil Cədvəlləri.....	89
10. Cədvəllər.....	98
11. Analogiya.....	108
12. Hesab Əməlləri.....	116
13. Sahə Perimetr.....	128
14. Tərəzilər.....	134
15. Müstəvi Təsəvvür.....	150
16. Cədvəl, Diaqram, Qrafik.....	162
17. Fəza Fiqurları .....	179
18. Mətnin Məntiqi Təhlili .....	199
19. Riyazi Məsələlər .....	213
19.1. Yaş Məsələləri .....	213
19.2. Faiz Məsələləri .....	214
19.3. Ədəd Məsələləri.....	216
19.4. İşçi – Hovuz Məsələləri .....	217
19.5. Sürət Məsələləri.....	219
19.6. Kombinatorika Məsələləri .....	220
19.7. Ehtimal Məsələləri.....	220
19.8. Blok Məsələləri .....	221
19.9. Səhifə Nömrələmə Məsələləri .....	221
19.10. Təqvim ( Gün, Ay, İl ) Məsələləri .....	222



Magistr OL Magistr OL Magistr OL

**Magistr OL Tədris Mərkəzi**

Magistr OL Magistr OL Magistr OL