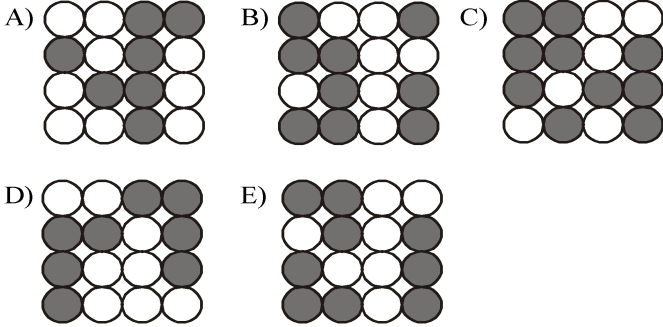
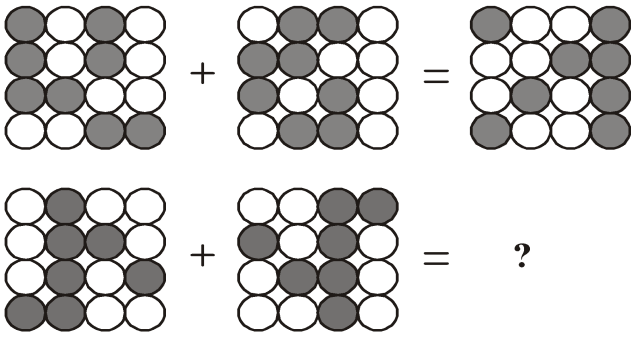


1. Rasim bazara satmaq üçün 6 ədəd meyvə olan səbət apardı. Səbətlərin içində müxtəlif sayda 58, 46, 28, 24, 12 və 10 ədəd meyvə var. Bəzi səbətlərdəki meyvələr alma, digərlərindəkilər isə armud meyvələridir. Səbətlərdən biri satıldıqdan sonra almaların sayı armudların sayından 2 dəfə çox oldu. Hansı səbət satıldı?
- A) içində 24 ədəd meyvə olan səbət
B) içində 58 ədəd meyvə olan səbət
C) içində 28 ədəd meyvə olan səbət
D) içində 46 ədəd meyvə olan səbət
E) içində 10 ədəd meyvə olan səbət

2. Qanunauyğunluğu müəyyən edin “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



3. Elşən, Şahin, Vüqar, Elnur qaçış yarışında ilk dörd yeri tutdular. Məlumdur ki,
- Elşən ya 2-ci, ya da 3-cü yeri tutub;
 - Şahin 1-ci, 3-cü və ya 4-cü olmayıb;
 - Vüqar ya 1-ci, ya da 3-cü olub;
- Oğlanların hər biri hansı yeri tutub?

- A) Elşən-3 Şahin-1 Vüqar-2 Elnur-4
B) Elşən-3 Şahin-2 Vüqar-4 Elnur-4
C) Elşən-3 Şahin-4 Vüqar-2 Elnur-1
D) Elşən-3 Şahin-2 Vüqar-1 Elnur-4
E) Elşən-3 Şahin-1 Vüqar-4 Elnur-2

4. Uyğunluğu müəyyən edin:

$$\begin{bmatrix} X & L & Q & X \\ R & Q & X & W \\ R & W & X & Q \end{bmatrix} \Rightarrow ?$$

- A) $\begin{bmatrix} \rightarrow & \nearrow & - & \rightarrow \\ \leftarrow & \nearrow & - & \rightarrow \\ - & + & - & \nearrow \end{bmatrix}$ B) $\begin{bmatrix} \bigcirc & - & \oplus & + \\ \oplus & + & \rightarrow & \leftarrow \\ - & \rightarrow & - & \rightarrow \end{bmatrix}$
C) $\begin{bmatrix} \bigcirc & \oplus & + & \bigcirc \\ - & + & \bigcirc & \rightarrow \\ - & \leftarrow & \bigcirc & + \end{bmatrix}$ D) $\begin{bmatrix} \oplus & \nabla & + & \oplus \\ - & + & \oplus & \rightarrow \\ - & \rightarrow & \oplus & + \end{bmatrix}$
E) $\begin{bmatrix} \oplus & \bigcirc & - & \oplus \\ + & - & \oplus & \rightarrow \\ - & \rightarrow & \oplus & + \end{bmatrix}$

5. Bir sırada Asif başdan (n+6)-cı, axırdan (2n+4)-cü yerdədir. Sırada 93 nəfər olarsa Asifdən əvvəl sırada neçə nəfər var?

- A) 33 B) 34 C) 59 D) 60 E) 27

6. Birinci cütü təşkil edən sözlər arasındakı məntiqi əlaqəyə analogi olaraq natama cütü tamamlayın.

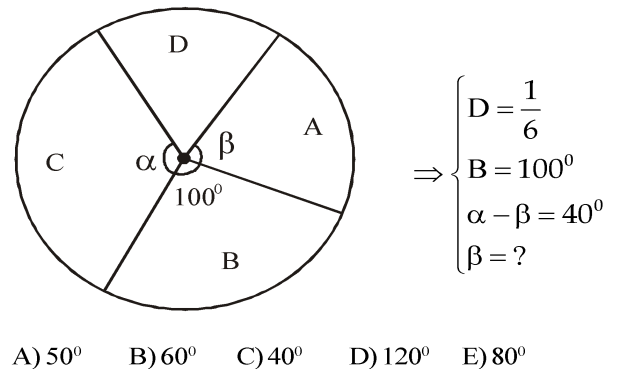
Ornitologiya - quşlar
Entomologiya - ?

- A) qurdlar B) balıqlar C) həşəratlar
D) parazitlər E) atlar

7. Məhsulun maya dəyərini 40%-ni xammalın qiyməti təşkil edir. Xammalın qiyməti 50% artarsa, malın yeni maya dəyərini neçə faizini xammalın qiyməti təşkil edər?

- A) 50% B) 60% C) 75% D) 40% E) 80%

8. Şəkildə verilənlərə görə β bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.

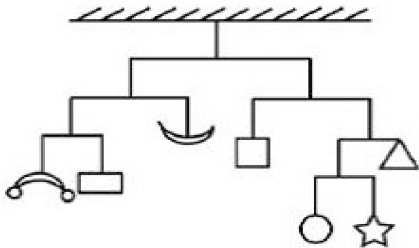


9. Verilən sözlərin arasında məntiqi əlaqəyə analoji olan variantı seçin. (sözlərin ardıcılığı nəzərə alınmalıdır.)

sim - tar - alət

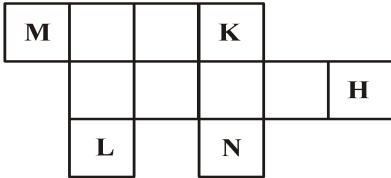
- A) hörümçək - qarışqa - cücü
B) yarpaq - ağac - bar
C) duz - ədviiyyat - xörək
D) dırnaq - əl - ayaq
E) düymə - köynək - geyim

10. Şəkildə çubuqlara bağlanmış iplərdən asılmış müxtəlif formalı oyuncaqlar təsvir edilmişdir. Tarazılıqda olan oyuncaqların birlikdə çəkisi **224 qramdır**. (Çubuqların və iplərin çəkisini nəzərə almayın.) ○ -oyuncağının çəkisini tapın.



- A) 12 B) 14 C) 28 D) 36 E) 56

11. Aşağıda şəkildəki verilmiş fiqur tərəfinin uzunluğu 3 sm olan eyniölçülü kvadratlardan düzəldilmişdir.



Hansı cavab doğru *deyil*?

- A) Fiqurun perimetri 60 sm-dir.
B) Şəkildən K-kvadratını çıxartsaq fiqurun perimetri dəyişməz
C) Fiqurun sahəsi 99 sm²-dir.
D) Şəkildən L-kvadratını çıxartsaq fiqurun perimetri 9 sm azalar.
E) H-yazılmış kvadratı götürüb L və N-yazılmış kvadratların arasına qoysaq fiqurun perimetri 12 sm azalar.

12. Aşağıdakı verilmiş ardıcılıqlardan hansı iki dənəsi, digər eyni qanunauyğunluğa görə düzülmüş üç ardıcılıqdan fərqlidir?

- I. 3 8 4 16 8
II. 13 18 14 42 21
III. 5 10 6 18 9
IV. 11 16 12 6 18
V. 7 12 8 24 12

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

13. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

I. $41 \clubsuit 21 = 16$

II. $62 \clubsuit 43 = 57$

III. $18 \clubsuit 70 = 64$

IV. $64 \clubsuit 61 = ?$

- A) 71 B) 70 C) 69 D) 68 E) 67

14. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və X, Y və Z-in yerinə yazılacaq ədədləri tapın.

1 2 3 4 6 6 9 18 12 16 54 X Y Z

A) $X=36, Y=25, Z=142$

B) $X=24, Y=36, Z=108$

C) $X=25, Y=24, Z=152$

D) $X=25, Y=36, Z=162$

E) $X=24, Y=25, Z=162$

15. Əgər may ayının üçüncü bazar günü ayın 17-nə təsadüf edirsə, həmin ilin mart ayının ikinci cümə günü ayın neçəsinə təsadüf edər?

A) 13-nə

B) 12-nə

C) 8-nə

D) 15-nə

E) 14-nə

16. Satıcı 8 kitabı almaq üçün lazım olan pulu 5 kitab sataraq əldə edirsə, onun bir kitab satışından əldə etdiyi qazanc neçə faizdir?

A) 45%

B) 37,5%

C) 60%

D) 62,5%

E) 30%

17. m və n natural ədədlərdir. \overline{bd} -ikirəqəmli ədədi üçün $m \cdot \overline{bd} = 216$ və $n \cdot \overline{bd} = 135$ olarsa $\overline{mn} \cdot \overline{bd} = ?$

A) 2885 B) 2295 C) 2160 D) 3650 E) 1890

18. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

I. $(3a + 7) \otimes (5b - 3) = \frac{3}{a} + \frac{5}{b}$

II. $4a \oplus b^2 = \frac{a+b}{a \cdot b}$

III. $(10 \otimes 2) \oplus 4 = ?$

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

19. Verilmiş atalar sözləri üçün məntiqi uyğunluğu tapın:

1) *İgid ölər adı qalar.*

2) *Yüz öl bir biç.*

3) *Ehtiyat igidin yaraşığıdır.*

4) *Daldan atılan daş topuğa dəyər.*

5) *Sonrakı peşmançılıq fayda verməz.*

A) 3 çünki 1 B) 2 çünki 5 C) 3 çünki 4

D) 2 çünki 3 E) 1 çünki 2

20. Anagramları həll edib fəqrli olan sözü tapın:

A) əütykir

B) şpoal

C) xeyçia

D) yursai

E) nıszfar

21.

I.

9	18
6	12

II.

15	10
12	8

III.

14	a
b	10

I və II kvadratlardakı ədədlər arasındakı qanunauyğunluğu müəyyən edərək III kvadratdakı a və b ədədlərini tapın.

A) $a = 2$; $b = 60$

B) $a = 12$; $b = 15$

C) $a = 9$; $b = 16$

D) $a = 7$; $b = 20$

E) $a = 5$; $b = 25$

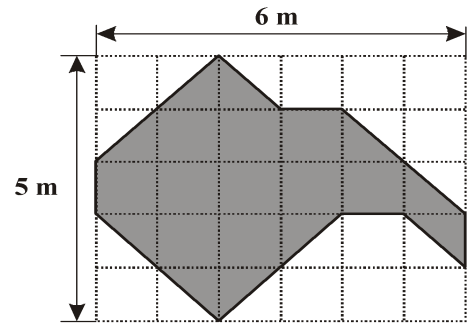
22.

+	a	b	c
a			
b	$2 \cdot c$	12	
c			

$2c - a = ?$

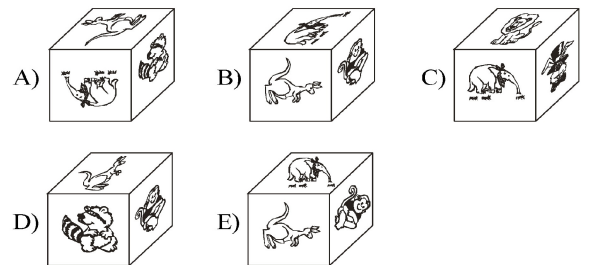
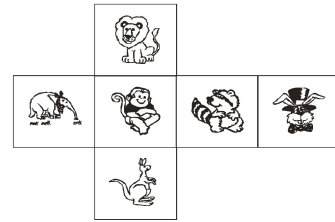
A) 6 B) 10 C) 15 D) 18 E) 21

23. Şəkilə qırıq-qırıq xətlərlə verilmiş 30 ədəd kvadratlardan ibarət olan torpaq ərazisindəki qaralanmış hissənin sahəsini tapın.



A) 14 m² B) 18 m² C) 15 m² D) 20 m² E) 10 m²

24. Verilən açılışa uyğun olan variantı tapın.



25. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

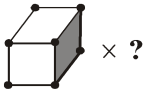
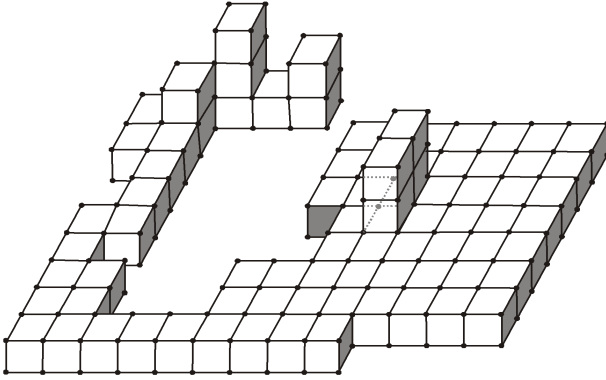
$\Delta \bigcirc$	$\square \otimes$	$\oplus \nabla$
$+\square \otimes$	$+\oplus \nabla$	$-\Delta \bigcirc$
6 9	1 0 8	?

A) 17 B) 21 C) 39 D) 17 E) 49

26. Beş müxtəlif natural ədədin ədədi ortası 224-dır. Bu ədədlərdən böyüyünün maksimal qiyməti neçədir?

- A) 1115 B) 1119 C) 1110 D) 1100 E) 1010

27. Şəkildə neçə kub var?



- A) 82 B) 86 C) 74 D) 96 E) 80

28. Arif, Babək, Çingiz, Dadaş və Elvin bir supermarketdə şirniyat, süd məhsulları, geyim, dəftərxana və meyvə şöbələrində, hər şöbədə bir həftə işləmək şərti ilə il ərzində eyni sıra ilə yerdəyişərək işləyirlər.

- Dəftərxana şöbəsində 2-ci həftə Babək, 5-ci həftə isə Arif işləyib.
- Süd məhsulları şöbəsində 4-cü həftə Çingiz, 5-ci həftə isə Babək işləyib.
- Şirniyyat şöbəsində 1-ci həftə Arif, 4-cü həftə isə Elvin işləyib.
- 3-cü həftə Çingiz meyvə, Dadaş isə geyim şöbəsində işləyib.
- Arifin işlədiyi şöbələrdə ondan iki həftə sonra Babək işləyib.
- Elvinin işlədiyi şöbələrdə, ondan bir həftə sonra Dadaş işləyib.

Aşağıdakılardan hansı mütləq doğrudur?

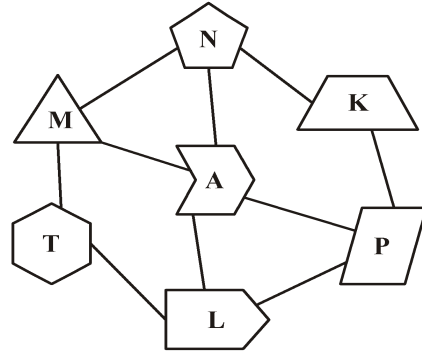
- A) Dadaşın işlədiyi şöbədə 2 həftə sonra Arif işləyib.
B) Süd məhsulları şöbəsində Elvin 1-ci, Çingiz isə 3-cü həftə işləyib.
C) Çingizin işlədiyi şöbələrdə bir həftə əvvəl Arif işləyib.
D) 2-ci həftə Dadaş süd şöbəsində işləyib, 5-ci həftə isə Arif meyvə şöbəsində işləyib.
E) Dəftərxana şöbəsində 1-ci həftə Dadaş, 3-cü həftə Babək işləyib.

29. Aşağıdakı sırada boş buraxılmış yerlərə ardıcıl olaraq hansı hərfləri yazmaq lazımdır ki, hərflər müəyyən qanunauyğunluqla düzülmüş olsun?

AA_ABCABC_DCBACBABAA

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

30. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” yerinə yazılacaq ədədi tapın.



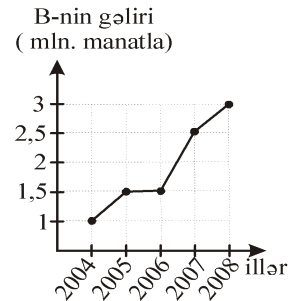
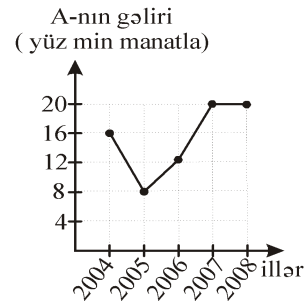
A=102
N=65
K=36
P=60
T=48
M=51
L=?

- A) 48 B) 102 C) 51 D) 80 E) 65

31. Hərflər sırası pozulmuş beş sözdən dördü müəyyən əlamətə görə oxşardır. Hərflərin sırasını düzəldərək fərqli sözü tapın.

- A) mrkptyueo B) eofeltn C) olzevietr
D) rentipr E) ekibatn

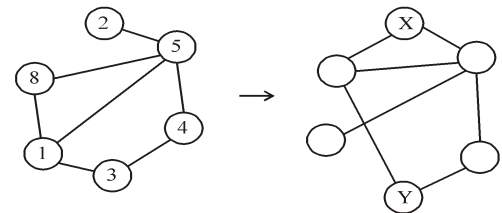
32. Qrafiklərdə 2004-2008 ci illərdə A və B şirkətlərinin gəlirləri əks olunub.



Hansı ildə A və B-nin ümumi gəlirləri daha az olub?

- A) 2008 B) 2004 C) 2007 D) 2005 E) 2006

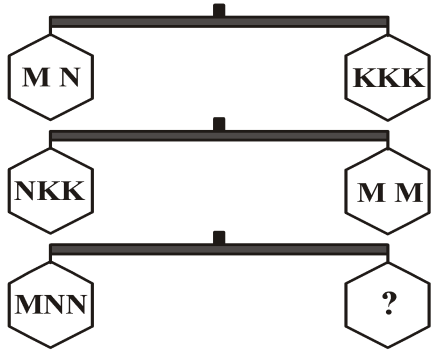
33. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



$X^2 + Y^2 = ?$

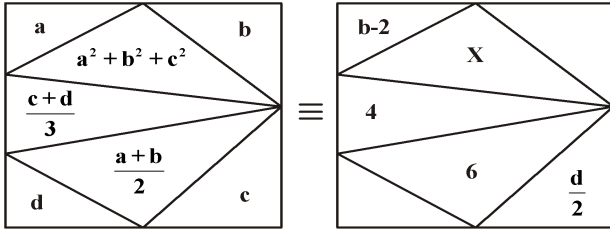
- A) 80 B) 89 C) 17 D) 25 E) 73

34. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



- A) KM B) MN C) KMM
D) MMM E) KK

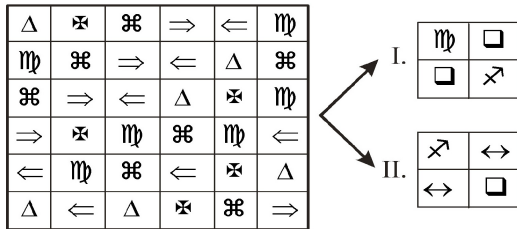
35. “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



X=?

- A) 80 B) 90 C) 70 D) 50 E) 60

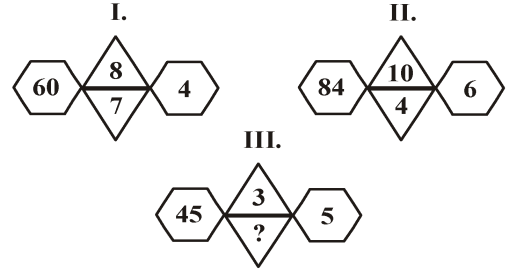
36. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” işarələrinin yerinə yazılacaq simvolları tapın.



$\nwarrow = ?$ $\leftrightarrow = ?$

- A) \nwarrow \leftrightarrow
B) \times \times
C) \circ \times
D) \times \leftrightarrow
E) \leftarrow \times

37. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.



- A) 6 B) 4 C) 5 D) 8 E) 12

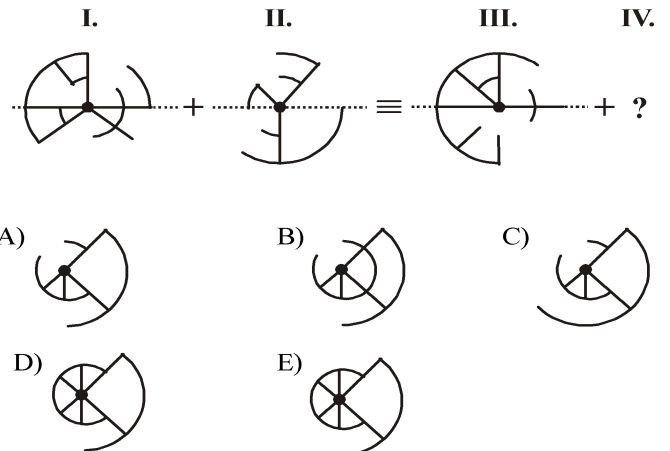
38. Aşağıdakı verilmiş beş sözdən dördü müəyyən əlamətə görə oxşardır. Fərqli olanı tapın.

- A) Roma B) Dehli C) Sidney
D) Ankara E) Seul

39. Qutuda hər biri müxtəlif sayda olan sarı, qara, göy və qırmızı rəngdə 100 ədəd karandaş var. Sayına görə ən çox qara, üçüncü isə qırmızıdır. Qutuda ən çox neçə ədəd göy karandaş ola bilər?

- A) 97 B) 48 C) 49 D) 23 E) 36

40. “?” işarəsinin əvəzinə uyğun olan variantı tapın.



- A) B) C)
D) E)

41. Verilmiş cədvəlin xanalarına 1,2,3,4,5 və 6 rəqəmləri elə yazılmalıdır ki, eyni bir sətirdə və sütunda, həmçinin qalın xətlərlə işarələnmiş 6 xanalı bloklarda heç bir rəqəm təkrarlanmasın. Bu şərtlərə uyğun olaraq A, B, C və D hərflərinin yerinə uyğun olaraq hansı rəqəmlər yazılacağını tapın.

1	4	2			
	5		A		
				6	B
D	3	4	5		
2			4	5	
4	6			1	C

- A) 1,4,3,6 B) 2,3,5,6 C) 1,3,5,6
D) 6,4,5,3 E) 2,4,3,5

42. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” yerinə yazılacaq ədədi tapın.

2	(53)	7
5	(61)	6
10	(109)	3
14	(?)	9

- A) 245 B) 181 C) 179 D) 277 E) 126

43. Qutuda 80 ədəd konfet var idi. Oğlanlar bu qutudan hərəyə bir ədəd, qızlar hərəyə iki ədəd konfet götürdükdən sonra, qutuda 36 ədəd konfet qaldı.

Aşağıdakılardan hansı **mütləq doğrudur**?

- I. Qızlarla oğlanların sayı eynidir.
II. Qızlar tək saydadır.
III. Oğlanlar cüt saydadır.

- A) Yalnız II B) I və III C) Yalnız I
D) II və III E) Yalnız III

44. Əgər dünənki gündən dörd gün əvvəlki gün çərşənbə axşamı idisə, sabah yox biri gün həftənin hansı gün olar?

- A) bazar B) cümə axşamı
C) çərşənbə axşamı D) cümə
E) şənbə

45. “?” işarələrinin əvəzinə uyğun olan variantı tapın.

I. II. III. IV. V.

A) B) C) D) E)

46. “?” işarəsinin əvəzinə uyğun olan variantı tapın.

I. II.

A) B) C) D) E)

47. X şərti dilinə tərcümədə aşağıdakılar alınır.

O, onları eşidir - Ukorama

O, səni görür - Uzodari

Mən səni eşidirəm - Ozorama

O, bizi görür - Unedari

“Mən onları görürəm” X dilinə necə tərcümə olunar?

- A) Ukodari B) Okodari C) Orama
D) Oramako E) Ukozoroma

48. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

$$(729) \Omega = 8$$

$$(364) \Omega = 9$$

$$(213) \overline{\Omega} = 63$$

$$(164) \overline{\Omega} = 64$$

$$(321) \overline{\Omega} + (568) \Omega = ?$$

- A) 59 B) 45 C) 36 D) 29 E) 39

49. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və “?” əvəzinə uyğun olan variantı seçin.

$$\boxed{B_5 \quad X_3 \quad V_1 \quad D_4 \quad P_2} \rightarrow \text{taksi}$$

$$\boxed{P_6 \quad B_4 \quad V_7 \quad Q_1 \quad M_9 \quad P_2 \quad S_5 \quad L_8 \quad E_3} \rightarrow \text{navigator}$$

$$\boxed{V_1 \quad L_5 \quad Q_3 \quad P_2 \quad S_4} \rightarrow ?$$

- A) toran B) vaqon C) sambo
D) tanqo E) valet

50. Ata, ana və onların əkiz uşaqlarının yaşlarının hasili 667-dir. Ata anadan yaşca böyük olduğunu bilərək ananın yaşı neçədir?

- A) 29 B) 23 C) 21 D) 27 E) 19