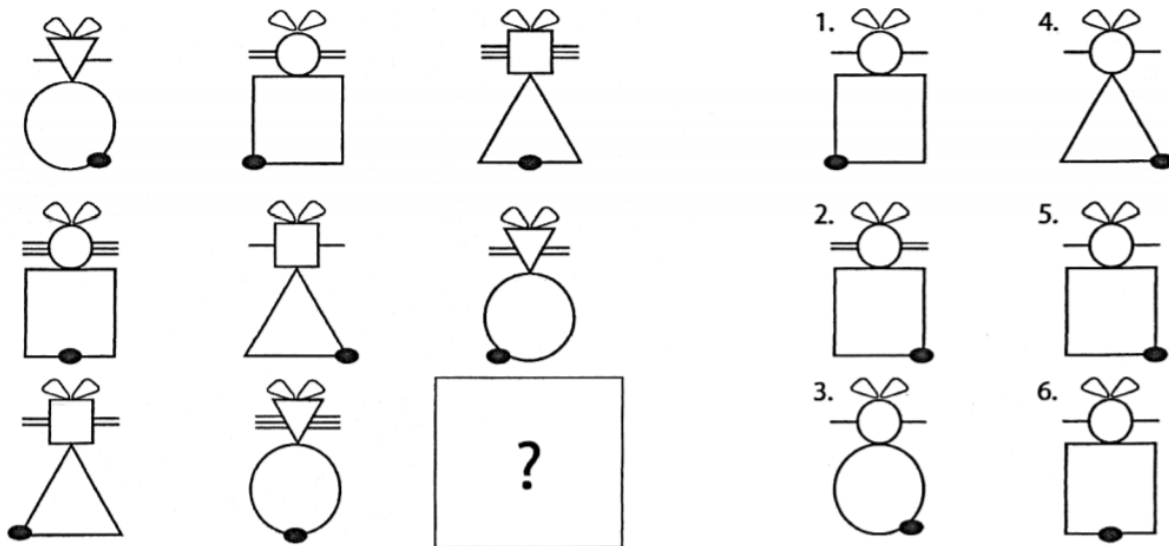


1. Fruzsi osztályába 26 gyerek jár. A téli szünetben 8-an voltak sítáborban, 18-an úszótáborban, 5 gyerek nem volt egyik táborban sem. Hány gyerek van, aki sítáborban és úszótáborban is volt?

- A) 3  
B) 5  
C) 10  
D) 13

2. Nyolc nyuszifigurát látsz. A 9. hely üres. A számozottak közül melyik nyuszi illik a kérdőjel helyére?



- A) 1  
B) 3  
C) 5  
D) 6

3. Öt golyó van egy sorban: egy sárga, egy barna, egy kék, egy piros meg egy zöld. Állapítsd meg a sorrendjüket, ha tudod, hogy:

- a kék nincs középen;
- a piros a kéktől ugyanolyan távolságra van; mint a kék a zöldtől;
- a sárga bal oldali szomszédja piros.

A) z-k-p-s-b

B) k-z-p-s-b

C) b-s-p-k-z

D) p-b-s-k-z

4. A táblázat egy maratoni, 42 km-es futás első 4 helyezett időeredményeit mutatja. Futó - Időeredmény /óra:perc:másodperc/

Endre 2:08:36

János 2:09:28

Károly 2:08:28

Jenő 2:09:36

Melyik a helyes beérkezési sorrend?

A) I. Károly II. Endre III. János IV. Jenő

B) I. János II. Endre III. Jenő IV. Károly

C) I. Endre II. János III. Károly IV. Jenő

D) I. Károly II. Jenő III. Endre IV. János

5. Zoli és Béla beszélgetnek. Zoli így szólt:

- Ha adnál nekem 108 Ft-ot, ugyanannyi pénzünk lenne.

Béla így válaszolt:

- Nem tudok adni, mert nekem is kellene még 520 Ft, hogy meg tudjam venni a 3000 Ft-os kesztyűt.

Hány Ft-juk van összesen?

A) 3628 Ft

B) 4447 Ft

C) 4744 Ft

D) 4747 Ft

6. Édesanya szilvás gombócot főzött ebédre. Anti nagyon éhes volt, megette hát a tál gombóc felét, Bea, a testvére meg a megmaradtak harmadrészét, s ezután 16 szilvás gombóc maradt a tálban. Hány szilvás gombóc készült?

A) 36

B) 42

C) 48

D) 60

7. Frakk 10 másodperc alatt 100 métert tesz meg, Lukrécia 80-at. Frakk hány perc múlva éri utol Lukréciát, ha Lukrécianak 180 méter előnye van?
- A) 1 és fél perc
  - B) 2 perc
  - C) 2 és fél perc
  - D) 3 perc
8. Négyen utaztak egy koncertre. A belépőjegy ára személyenként 3600 Ft-ba került, a benzinköltség 4200 Ft-ba. Mennyibe került egy személy részére ez az este, ha a költségeket egyenlően osztották el?
- A) 1950 Ft
  - B) 4200 Ft
  - C) 4650 Ft
  - D) 4860 Ft
9. Hány olyan háromjegyű szám van, amelyekben a 8-as számjegy pontosan egyszer szerepel és minden számjegyének alaki értéke legalább 7?
- A) 5
  - B) 7
  - C) 10
  - D) 12

10. Jól számolt-e az a római polgár, aki a következő műveleteket végezte?

Válaszd ki a helyes állításokat!

1.  $CVIII + XLIX = CLVII$

2.  $DXCVII - LII = DLXV$

3.  $CCLXI + CLXXV = CDXXIV$

4.  $DCCCXXIV - CCLXXV = DXLIX$

A) 1. és 3.

B) 1. és 4.

C) 2. és 4.

D) 2. és 5.

11. Panka a születési bulijára ízletes üdítőt készített. A receptet az interneten találta. Egy adag hozzávalói a következők: 8 db érett kivi, 4 db citrom leve, 12 db kockacukor, 16 dl víz. Panka 2 l vízzel szeretne ugyanilyen ízű italt készíteni. Hány db kivit, citromot és kockacukrot használjon fel?

A) 10 db kivi, 5 db citrom, 15 db kockacukor

B) 12 db kivi, 6 db citrom, 15 db kockacukor

C) 10 db kivi, 5 db citrom, 20 db kockacukor

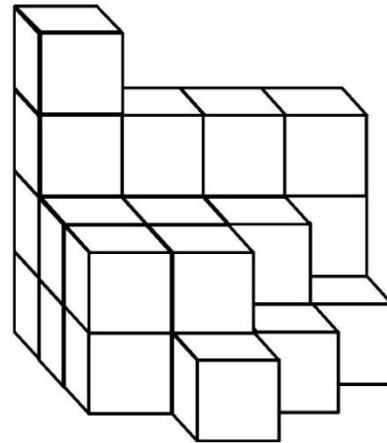
D) 12 db kivi, 6 db citrom, 16 db kockacukor

12. Okoska először kék színessel írta le a sorba az 1, 2, 2, 3, 3, 3 számokat (ebben a sorrendben), azután pirossal, majd megint kékkel és így tovább. Milyen színnel írta le az 55. számot – és melyik volt az a szám?

- A) piros 1-es
- B) piros 2-es
- C) piros 3-as
- D) kék 3-as

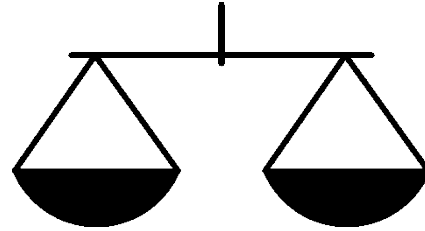
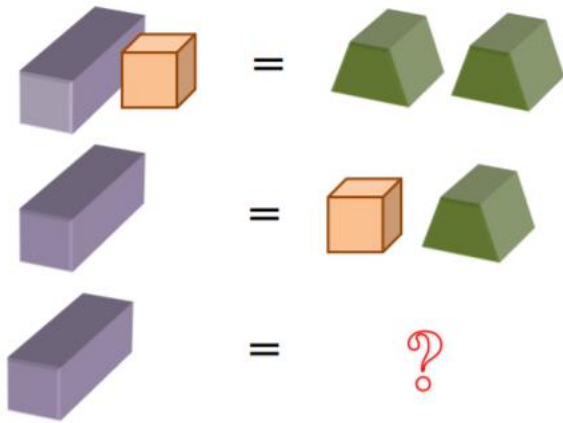
13. Peti kis fehér kockákból egy nagy kockát akart építeni. Közben barátja telefonált neki, ezért félbehagyta a munkát.






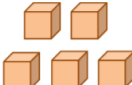


Hány kockát kell még felhasználnia ahhoz, hogy az ábra alapján a lehető legkisebb „nagy” kockát készítse el? A már elhelyezett kis kockák nem mozdíthatók el!



- A) 32
- B) 36
- C) 38
- D) 40

14. Hány kocka kerüljön a kérdőjel helyére, hogy a mérleg egyensúlyban legyen?



- A)  = 
- B)  = 
- C)  = 
- D)  = 

15. Határozd meg A, B, C, D és az E értékét, ha a következőket tudod:

$$A+B+C+D+E = 626$$

$$B+C = 70$$

$$A \cdot D = 3000$$

$$D+E = 550$$

$$B \cdot E = 2000$$

- A)  $A=6$  ,  $B=40$ ,  $C=30$ ,  $D=500$ ,  $E=50$
- B)  $A=5$ ,  $B=30$ ,  $C=40$ ,  $D=600$ ,  $E=50$
- C)  $A=6$ ,  $B=20$ ,  $C=50$ ,  $D=500$ ,  $E=100$
- D)  $A=6$ ,  $B=50$ ,  $C=20$ ,  $D=500$ ,  $E=40$

**MEGOLDÁSOK**

1. B
2. C
3. A
4. A
5. C
6. C
7. A
8. C
9. D
10. B
11. A
12. A
13. C
14. D
15. A