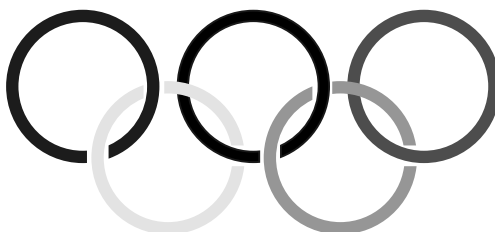


1. Az egyik üzlet ajtajára az alábbi nyitvatartási rendet tették ki.

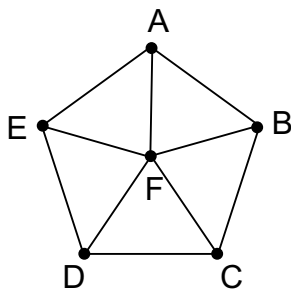


Összesen hány órát tart nyitva az üzlet a hétköznapokon hetente?

- A) 22 órát                      B) 26 órát                      C) 46 órát                      D) 50 órát
2. Az Olimpiai Játékok jelképe az 5 egymásba fonódó karika. Legkevesebb hány karikát kell szétnyitni ahhoz, hogy mindegyik karika önálló legyen, ne kapcsolódjon a másikhoz ?



- A) 4                      B) 3                      C) 2                      D) 1
3. Hány különböző útvonalon juthatunk el a vonalak mentén A pontból F-be, ha egy pontot csak egyszer érinthetünk?



- A) 5                      B) 6                      C) 8                      D) 9

4. Az 52 olyan szám, ami osztható az egyesei helyén álló számjeggyel. (  $52:2=26$  ) A 28 nem ilyen szám. Hány 90-nél nagyobb, de 100-nál kisebb szám van, ami rendelkezik ezzel a tulajdonsággal?

A) 3

B) 5

C) 6

D) 8

5. Hányféleképpen lehet 3 táskába 14 könyvet bepakolni úgy, hogy mind a 3 táskában különböző számú könyv legyen és egyik táska sem lehet üres? ( A táskák sorrendje nem jelent különbséget.)

A) 10

B) 9

C) 8

D) 7

6. Egy szám a 144 negyedénél az 57 harmadával kisebb. Melyik ez a szám?

A) a 34 fele

B) a 9 háromszorosa

C) a 9 duplája

D) az 54 harmada

7. Egy vázában kétszer annyi tulipán van, mint rózsa. A felsoroltak közül hány virág lehet a vázában?

A) 16

B) 19

C) 28

D) 33

8. Egy szállodában 10 szoba van. A szobák lehetnek 2 ágyasak, 3 ágyasak vagy 4 ágyasak. A szállodában összesen 27 ágy van. Hány 3 ágyas szoba található a szállodában, ha tudjuk, hogy 2 ágyas szobából annyi van, mint a 3 és 4 ágyasból összesen?

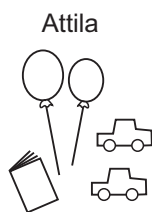
A) 1

B) 2

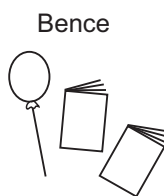
C) 3

D) 4

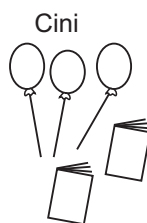
9. Attila, Bence, Cini és Dóri barátjuk születésnapjára az alábbi ajándékokat vitték, s az alattuk lévő összeget fizették értük a boltban. Mennyit költött Dóri az ajándékokra, ha tudjuk, hogy az egyforma dolgok ugyanannyiba kerültek és a lufi 150 ft-ba került?



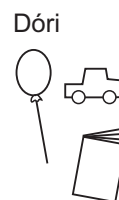
1900 Ft



1670 Ft



1970 Ft



? Ft

A ) 1110 Ft

B ) 1330 Ft

C ) 1560 Ft

D ) 1610 Ft

10. Az ábrán egy négyzet alakú ház alaprajza látható. A házban van előszoba ( E ), konyha ( K ), szoba (Sz), fürdőszoba ( F ). A szoba és az előszoba szintén négyzet alakú. A szoba kerülete 28 m, az előszobáé 10 m. Hány m a fürdőszoba kerülete?



A ) 22 m

B ) 19 m

C ) 16 m

D ) 15 m

11. Az alábbi római számokból 2-2 darab áll rendelkezésünkre.  
Melyik az a legnagyobb szám, amit kirakhatunk belőlük?

D, L, M, I, C, V, X

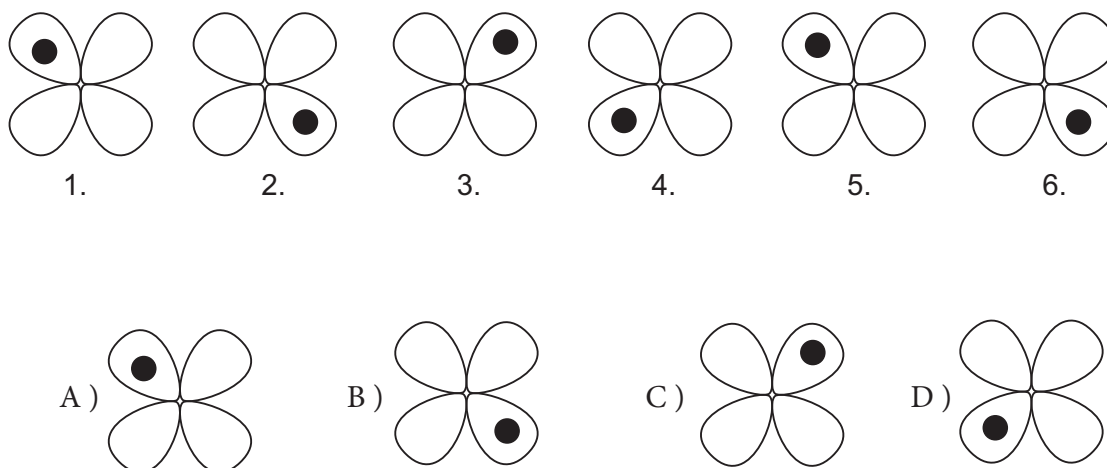
A ) 2777

B ) 2697

C ) 2469

D ) 2179

12. Egy díszítősor kezdő elemeit látod. Melyik ábra áll a 140. helyen?



13. Tudjuk, hogy  $\heartsuit = 35$ ,  $\spadesuit = 10$ ,  $\diamondsuit = 7$  és  $\clubsuit = 0$ . Mennyivel egyenlő az A, B, C, D összege?

$$A = \heartsuit - \spadesuit + \diamondsuit - \clubsuit$$

$$B = \spadesuit + \heartsuit : \diamondsuit$$

$$C = (\heartsuit + \spadesuit) \cdot \clubsuit + \diamondsuit$$

$$D = \heartsuit : \diamondsuit \cdot \spadesuit \cdot \clubsuit$$

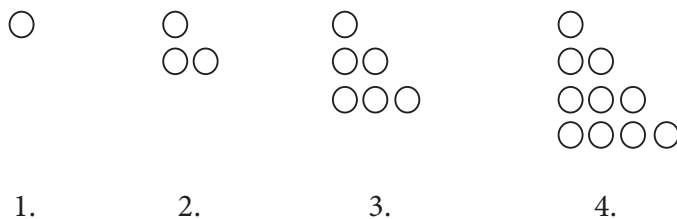
A) 54

B) 57

C) 60

D) 64

14. A diókat alábbi módon kezdtem el kupacokba rakosgatni, s így folytattam tovább egészen a 15. kupacig.



Hány darab diót használtam fel a 15. kupac kirakásához?

A) 120

B) 105

C) 91

D) 78

15. Ha tudjuk, hogy

$$6+3=318$$

$$4+7=328$$

$$9+3=627$$

akkor mennyi lesz  $2+8$ ?

A ) 110

B ) 610

C ) 616

D ) 1616

16. Egy ital automatában 1-től 5-ig számokkal jelölik a különböző italokat.

Ha az alábbi számokat ütjük be, a következő italokat kapjuk:

$$1+3=\text{limonádé+tea}$$

$$1+2+5=\text{ásványvíz+gyümölcsle+tea}$$

$$2+4=\text{szörp+ásványvíz}$$

Mit kapunk, ha a  $3+5$ -öt kérjük?

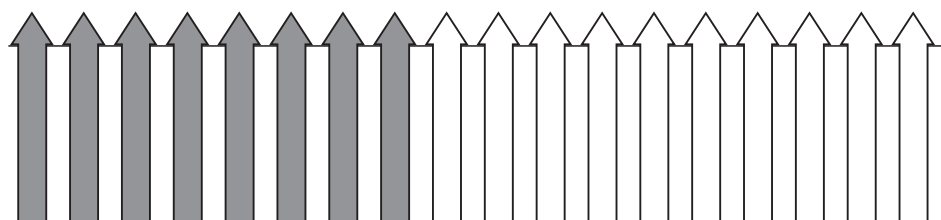
A ) tea+gyümölcsle

B ) gyümölcsle+ásványvíz

C ) limonádé+ásványvíz

D ) limonádé+gyümölcsle

17. Hányad része van a kerítésnek lefestve?



A ) 1 harmad

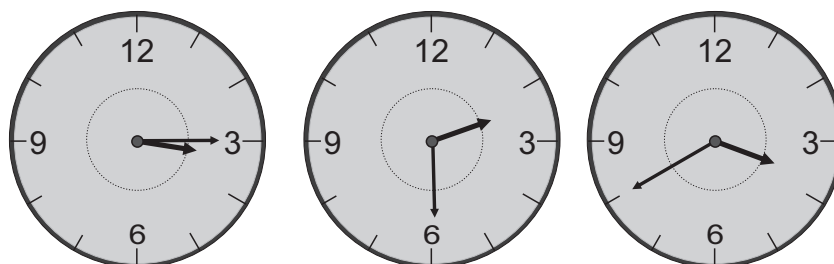
B ) 3 kettő

C ) 3 hatod

D ) 4 kilenced

18. Az ábrán látható három óra közül valamelyik 35 percet siet, egy másik pedig 35 percet késik.

Mennyi a pontos idő?



A ) 2 óra 55 perc

B ) 3 óra 5 perc

C ) 3 óra 25 perc

D ) az előzőek közül egyik sem

19. Pinokkió orra 6 cm hosszú. Gyakran füllent azonban, s minden füllentés után megduplázódik az orra hossza. Milyen hosszú lesz a 10. füllentés után?

A ) 120 cm                      B ) 6 m 68 cm                      C ) 6 m 14 dm                      D ) 61 m 4 dm 4 cm

20. Liza rózsaszín és lila gyöngyökből karkötőt készít. Először 1 rózsaszínt, utána 2 lilát, majd 3 rózsaszínt, aztán 4 lilát fűz fel. Amikor színt vált, mindig eggyel többet rak, mint az előző lépésben. Hányadikként felfűzött gyöngy színe rózsaszín az alábbiak közül?

A ) 118.                      B ) 103.                      C ) 70.                      D ) 17.

## Számítások

## Számítások