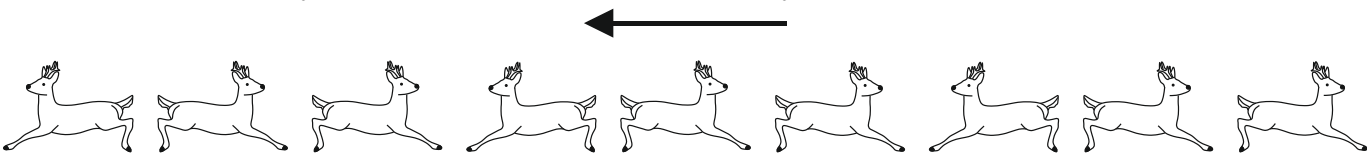


1. forduló

4. OSZTÁLY

Összeállították: CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár
CSORDÁSNÉ SZÉCSI JOLÁN középiskolai tanár

Lektorálták: CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár
NAGY TIBOR általános iskolai tanár

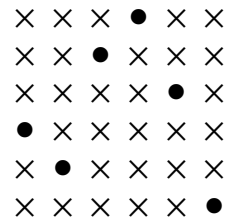
1. Melyik művelet eredménye nem egyenlő 120-szal?
 (A) $12 \cdot 10$ (B) $240 : 2$ (C) $170 - 40$ (D) $86 + 34$ (E) $325 - 205$
2. A mezőn az őzek megijedtek, és két irányba szétszaladtak (lásd ábra). Hány őz nem abba az irányba szaladt, mint amerre a nyíl mutat?
- 
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7
3. Hány kilométer hosszú a Duna magyarországi szakasza, ha a teljes hossza 2860 km, és ebből 2443 km hosszán nem Magyarországon folyik?
 (A) 317 (B) 407 (C) 417 (D) 427 (E) 517
4. Mennyi a legnagyobb olyan háromjegyű számban a számjegyek összege, amelynek mindegyik számjegye páros?
 (A) 16 (B) 18 (C) 24 (D) 26 (E) 27
5. Gondoltam egy számra. Kivontam belőle 227-et, és így 627-et kaptam. Melyik számra gondoltam?
 (A) 300 (B) 400 (C) 500 (D) 854 (E) 954
6. Hány centiméter annak a téglalapnak a kerülete, amelynek egyik oldala 4 cm, a másik oldala 2 dm hosszú?
 (A) 6 (B) 12 (C) 24 (D) 48 (E) 60
7. Melyik egyenlőség nem igaz?
 (A) $3 \text{ hét} = 21 \text{ nap}$ (B) $2 \text{ liter} = 20 \text{ cl}$
 (C) $\text{fél kg} = 50 \text{ dkg}$ (D) $7 \text{ m} = 700 \text{ cm}$
 (E) $2 \text{ óra } 15 \text{ perc} = 135 \text{ perc}$
8. Galagonyafalván a 4.a osztályból 15 tanuló jár atlétika edzésre, közülük 9 fiú. Mennyivel több fiú jár a 4.a osztályból atlétika edzésre Galagonyafalván, mint lány?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 9
9. Mennyi a 11 ezres+11 százaz+11 tízes+11 egyes összeg?
 (A) 11111 (B) 11222 (C) 12220 (D) 12221 (E) 22222
10. Kati 90 perc alatt tanulta meg a leckét, Zsófi másfél óra alatt. Melyikük készült el hamarabb és mennyi idővel?
 (A) Kati 30 perccel (B) Zsófi 30 perccel
 (C) Kati 60 perccel (D) Zsófi 15 perccel
 (E) Ugyanannyi idő alatt készültek el.

11. Négy darab azonos hosszúságú, különböző színű bot egyik végéből levágtunk egy-egy darabot. A vágások után a piros színű botból 19 cm, a sárgából 20 cm, a zöldből 21 cm, a kékből pedig 22 cm hosszúságú darab maradt. Milyen színű botból vágtuk le a leghosszabb darabot?

- (A) piros (B) sárga (C) zöld (D) kék
(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

12. Hány \times látható az ábrán?

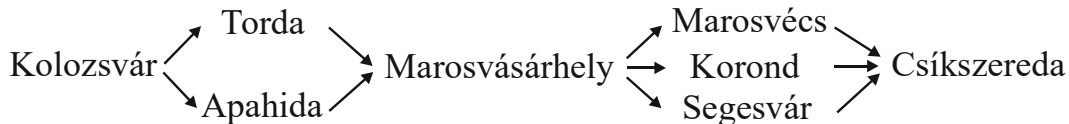
- (A) 19 (B) 25 (C) 30
(D) 36 (E) 42



13. Egy padon Ági, Bea, Tomi és Pali ül egymás mellett. Bea mindkét szomszédja fiú, Ági Pali mellett ül. Kik ülnek a pad két végén?

- (A) Ági és Tomi (B) Ági és Pali (C) Ági és Bea
(D) Bea és Tomi (E) Pali és Tomi

14. Erdélyi kerékpártúránk során Kolozsvárról szeretnénk eljutni Csíkszeredára. Hányféle útvonal közül választhatunk, ha csak a nyilakkal jelzett irányokban haladhatunk?



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 10 (E) 36

15. Egy villamosra az utolsó előtti megállóban felszállt 8 utas, és leszállt róla 5 utas. Az utolsó megállóban leszállt a villamoson lévő mind a 10 utas. Hány utas volt a villamoson, amikor beérkezett az utolsó előtti megállóba?

- (A) 3 (B) 7 (C) 13 (D) 18 (E) 23

16. Kecse Karcsi a Hírös kaszálón 7 óra 45 perctől délig legelt. Fél óra szundítás után folytatta a legelést, amit 17 óra 45 perckor fejezett be. Mennyi időt töltött ezen a napon Karcsi legeléssel?

- (A) 7 óra 15 percet (B) 9 óra 30 percet (C) 10 órát
(D) 11 óra 30 percet (E) 12 órát

17. Egy játékgongorán 7 fehér és 5 fekete billentyű van (lásd ábra). Hány olyan billentyű van ezek között, amely két fekete és két fehér billentyűvel szomszédos? (Két billentyű szomszédos, ha az ábrán van közös oldaluk.)



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

18. Kati palacsintát sütött. Csak a tizedik és az utolsó nem sikerült szépre, mert ezek egy kicsit elszakadtak. A két szakadt palacsinta megsütése között nyolc szépet sütött. Hány palacsintát sütött Kati?

- (A) 9 (B) 10 (C) 17 (D) 18 (E) 19

19. Gombóc Artúr egy kék és egy piros dobozba gyűjti csokoládéit. Most 17 darab van mindkettőben. A kék dobozból átesz 7 darab csokoládét a pirosba. Mennyi csokoládéval lett több a piros dobozban, mint a kékben?
- (A) 7 (B) 10 (C) 14 (D) 17 (E) 24
20. Legkevesebb hány gyermek van abban a családban, amelyben minden gyermekre igaz, hogy legalább egy fiú és legalább egy lány testvére van?
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6
21. Peti összecserélte a billentyűket a számítógépén. Ha a SÁL szót gépelte be, akkor a TUD szó, ha pedig a RÓKA szót, akkor a KÉRI szó jelent meg a képernyőn. Melyik szót gépelhette be, ha a képernyőn a FUKAR szó jelent meg?
- (A) KÁROK (B) KÁROS (C) PÁROK (D) PÁROM (E) PÁROS
22. Törpilla minden pénteken annyi virágszálat kap Kertitörptől, ahányadika van. Mennyi lehet egy hónap alatt az így kapott virágszálak száma, ha az a lehető legnagyobb?
- (A) 46 (B) 71 (C) 78 (D) 85 (E) 92
23. Annához és öccséhez vendégek érkeztek. Miután minden vendég elment, Anna a nagymamájuknak azt telefonálta, hogy „hatnál több vendég volt nálunk”, az öccse pedig azt, hogy „ötnél több vendég volt nálunk”. Hány vendég volt Annáéknál, ha a két gyerek állítása közül csak az egyik igaz?
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
(E) *Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.*
24. Egy dobozban piros, zöld és kék golyók vannak. Legkevesebb 4 golyót kell kihúzni a dobozból, hogy biztosan legyen a kihúzott golyók között piros. Legkevesebb 5 golyót kell kihúzni a dobozból, hogy biztosan legyen a kihúzott golyók között zöld. Legkevesebb 6 golyót kell kihúzni a dobozból, hogy biztosan legyen a kihúzott golyók között kék. Hány golyó van a dobozban?
- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 12 (E) 15
25. Tréfi, Okoska, Ügyi és Törpilla egy verseny után a következőket mesélték Törpapának:
- Törpilla: Nem Tréfi nyert. Ügyi: Tréfi nyert.
Okoska: Törpilla nyert. Tréfi: Nem én lettem az első.
- Ki nyerte a versenyt, ha a négy törp közül egy mondott igazat?
- (A) Okoska (B) Törpilla (C) Tréfi (D) Ügyi
(E) *Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.*