

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

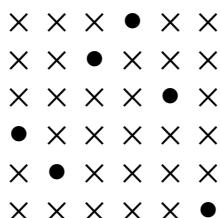
1. Melyik művelet eredménye nem egyenlő 120-szal?
- (A) $12 \cdot 10$ (B) $240 : 2$ (C) $170 - 40$ (D) $86 + 34$ (E) $325 - 205$
2. A mezőn az őzek megijedtek, és két irányba szétszaladtak (lásd ábra). Hány őz nem abba az irányba szaladt, mint amerre a nyíl mutat?
-
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7
3. Hány kilométer hosszú a Duna magyarországi szakasza, ha a teljes hossza 2860 km, és ebből 2443 km hosszan 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) $fél \text{ kg} = 50 \text{ dkg}$ | (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 $11\text{ezres} + 11\text{szász} + 11\text{tízes} + 11\text{egyes}$ 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?

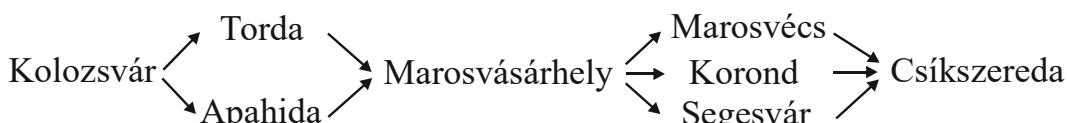
- (A) 19 (B) 25 (C) 30
(D) 36 (E) 42



13. Egy padon Ági, Bea, Tomi és Pali ül egymás mellett. Bea minden két 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. Hányfélé útvonal közül választhatunk, ha csak a nyilakkal jelzett irányokban haladhatunk?



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

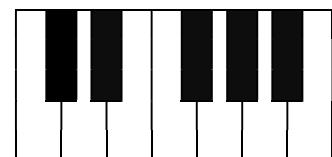
15. Egy villamosra az utolsó előtti megállóban felszállt 8 utas, és leszállt róla 5 utas. Az utolsó megállóban leszállt a villamon lévő minden 10 utas. Hány utas volt a villamon, amikor beérkezett az utolsó előtti megállóba?

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

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

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

