

1. forduló

5.

OSZTÁLY

Összeállították: CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár
CSORDÁSNÉ SZÉCSI JOLÁN középiskolai tanár
Lektorálták: CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár
NAGY TIBOR általános iskolai tanár

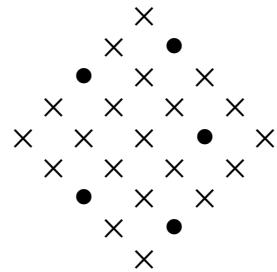
1. Mennyi az 1 ezres+10 szász+2 tízes+3 egyes összeg?
(A) 1123 (B) 1223 (C) 2013 (D) 2023 (E) 11023
2. A mezőn az őzek megijedtek, és két irányba szétszaladtak (lásd ábra). Hány őz nem abba az irányba szaladt, mint amerre a nyíl mutat?
- 
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7
3. Melyik számnak nem 2000 a százasokra kerekített értéke?
(A) 1950 (B) 2023 (C) 2025 (D) 2049 (E) 2050
4. Lengyelország területe $322\,575 \text{ km}^2$, Magyarországé $93\,036 \text{ km}^2$. Hány négyzet-kilométer a két ország területének összege?
(A) 392611 (B) 415611 (C) 415623 (D) 427618 (E) 518611
5. Melyik a legnagyobb természetes szám?
(A) 0 (B) 9 (C) 99 (D) végtelen
(E) Nincs legnagyobb természetes szám.
6. Melyik a 2023 római számmal leírt alakja?
(A) *DDXXIII* (B) *DDLLIII* (C) *CCXXIII* (D) *MMCCIII* (E) *MMXXIII*
7. Hány centiméter hosszú annak a négyzetnek az oldala, amelynek kerülete 2024 cm?
(A) 56 (B) 506 (C) 560 (D) 1012 (E) 2024
8. Galagonyafalván az 5.a osztályból 15 tanuló jár atlétika edzésre, 3-mal több fiú, mint lány. Hány fiú jár az 5.a osztályból atlétika edzésre Galagonyafalván?
(A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 12
9. Gyerekek kerekess versenyt rendeztek. E versenyen Bence, Csenge, Emese, Endre s Ferenc kerekezett. Verseny fele: ezen helyen Csenge kereke belement Ferencbe, s elestek. Ezzel Csenge s Ferenc e versenyt befejezte. Verseny nyertese Endre sem lehetett, mert kereke leeresztett. Emese keze nem emelkedett egekbe, mert e versenynek nem Emese lett nyertese. Mely gyerek lett e kerekess verseny nyertese?
(A) *Bence* (B) *Csenge* (C) *Emese* (D) *Endre* (E) *Ferenc*
10. Ha 5 forinttal több pénzem lenne, akkor még 5 forint hiányozna ahhoz, hogy megvehessem a 100 forint árú csokoládét. Hány forintom van?
(A) 90 (B) 95 (C) 100 (D) 105 (E) 110

11. Tegnapelőtt szerda volt. Milyen nap lesz holnapután?

- (A) szombat (B) vasárnap (C) hétfő
(D) kedd (E) szerda

12. Hány × látható az ábrán?

- (A) 16 (B) 20 (C) 21
(D) 22 (E) 25



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

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

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

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

16. A táblázatban szürkére festjük azokat a négyzeteket, amelyekben olyan szám van, amely a számegyesen a 60-hoz közelebb van, mint a 30-hoz. A többi négyzetet fehérre festjük. Melyik számjegy képe rajzolódik így ki?

62	46	50
45	13	54
47	59	70
28	40	98
55	48	80

- (A) (B) (C)
- (D) (E)

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.** Peti összecserélte a billentyűket a számítógépen. Ha a SVÁJC szót gépelte be, akkor a TRÓJA szó, ha pedig a LŐTÉR szót, akkor a KŐHÁZ szó jelent meg a képernyőn. Melyik szót gépelhette be, ha a képernyőn a HÍRÉT szó jelent meg?
- (A) *NÁDAS* (B) *RÖVID* (C) *TÁGAS* (D) *TÖVIG* (E) *TÖVIS*
- 19.** 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
- 20.** Bori és Dani jelenlegi életkorának összege 24 év. Hat ével ezelőtt Dani kétszer annyi idős volt, mint Bori. Hány éves most Bori?
- (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 15 (E) 18
- 21.** Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, melynek minden számjegye kisebb, mint 4?
- (A) 18 (B) 24 (C) 32 (D) 48 (E) 64
- 22.** Mennyi a számjegyek összege abban a legnagyobb egész számban, melynek százszázokra kerekített értéke 600, tízesekre kerekített értéke pedig 70-re végződik?
- (A) 12 (B) 16 (C) 17 (D) 20 (E) 21
- 23.** Egy nagy kockát építünk 8 darab azonos méretű kis kockából. A kis kockák egyszínűek, vagy minden lapjuk piros, vagy minden lapjuk kék színű. Mennyi lehet a felhasznált kis piros kockák legnagyobb száma, ha a nagy kockának egyetlen lapja sem teljesen piros színű?
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7
- 24.** Annához és öccséhez vendégek érkeztek. Miután minden vendég elment, Anna nagymamájuknak azt telefonálta, hogy „hatnál több vendég volt nálunk”, az öccsére 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.*
- 25.** Néhány csapat iskolai kézilabda-bajnokságon vett részt. mindenki mindenivel pontosan egy mérkőzést játszott. Győzelemért 2 pont, döntetlenért 1 pont, vereségért 0 pont járt. A versenyző csapatok negyedrésze 0 pontot ért el. Hány csapat vett részt a bajnokságban?
- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16
(E) *Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.*