

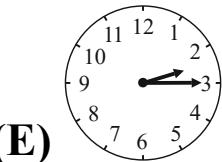
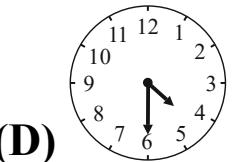
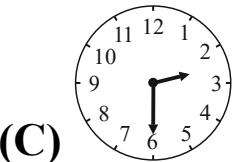
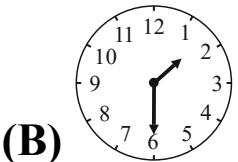
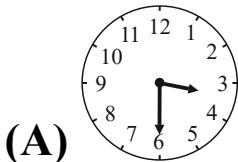
1. forduló

3.

OSZTÁLY

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

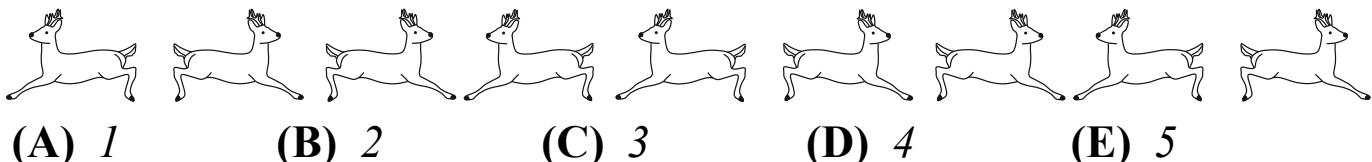
1. Melyik óra mutatja a pontos időt, ha most 14 óra 30 perc van?



2. Hány pötty van összesen hétféle katicabogáron?

- (A) 7 (B) 14 (C) 42 (D) 49 (E) 56

3. A mezőn az özek megijedtek, és két irányba szétszaladtak (lásd ábra). Hány őz szaladt abba az irányba, amerre a nyíl mutat?



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

4. Melyik művelet eredménye nem egyenlő 24-gyel?

- (A) $6 \cdot 4$ (B) $32 - 8$ (C) $57 - 23$ (D) $3 \cdot 8$ (E) $17 + 7$

5. Gondoltam egy számra. Kivontam belőle 26-ot, és így 38-at kaptam. Melyik számra gondoltam?

- (A) 12 (B) 22 (C) 54 (D) 64 (E) 74

6. Melyik szám számjegyeinek összege a legnagyobb?

- (A) 23 (B) 39 (C) 47 (D) 55 (E) 91

7. Melyik egyenlőség nem igaz?

- (A) $3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$ (B) $5 \text{ liter} = 50 \text{ dl}$
(C) $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$ (D) $7 \text{ dm} = 70 \text{ cm}$
(E) $2 \text{ óra} = 120 \text{ perc}$

8. Galagonyafalván a 3.a osztályból 9 fiú jár atlétika edzésre. Az osztályból 4-gyel kevesebb lány jár atlétika edzésre, mint fiú. Hány tanuló jár a 3.a osztályból atlétika edzésre Galagonyafalván?

- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 18

9. Betti díszítésként az ábrán látható sormintát rajzolta matematika házifeladatainak végére. Melyik jel szerepel a sormintában a legkevesebbszer?

- (A) ☺ (B) ✕ (C) * (D) ○ (E) ☼

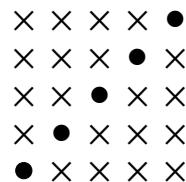
10. Hány egyenlő részre kell felosztania Hófehérkének egy almát, ha az almát a hét törpe között osztja szét és mindegyik törpének két részt ad?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 7 (E) 14

11. Egy kosárban 116 szem mogyoró van. Egy torkos mókus megette a mogyorók felét és még 57 szem mogyorót. Hány szem mogyoró maradt a kosárban?

- (A) 0 (B) 1 (C) 57 (D) 58 (E) 115

12. Hány × látható az ábrán?



- (A) 16 (B) 18 (C) 20
(D) 25 (E) 36

13. Zsiráf Misi és Zsiráf Miki a naptárt nézegetik. Két nap különbség van a születésnapunk között – mondja Zsiráf Miki a születésnapján, szombaton. Melyik napon ünnepelheti Zsiráf Misi a születésnapját?

- (A) hétfőn (B) kedden (C) szerdán (D) pénteken (E) vasárnap

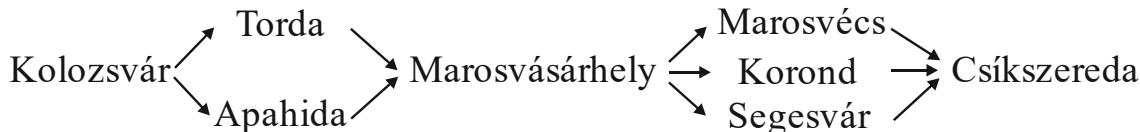
14. Egy sün családnak 84 almája volt. Miután a család minden egyes tagja elfogyasztott 3 almát, a családnak 63 almája maradt. Hány tagú a sün család?

- (A) 3 (B) 7 (C) 21 (D) 28 (E) 63

15. A mozi nézőterén 5 sorban vannak a székek. minden sorban eggyel több szék van, mint az előzőben. Hány férőhelyes a nézőter, ha a 3. sorban 12 szék van?

- (A) 36 (B) 50 (C) 60 (D) 70 (E) 72

16. Erdélyi kerékpártúránk során Kolozsvárról szeretnénk eljutni Csíkszerdára. Hányfélé útvonal közül választhatunk, ha csak a nyilakkal jelzett irányokban haladhatunk?



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

17. Katika tavaly február 16-án lett 8 éves. Hány éves lesz Katica jövőre február 16-án?

- (A) 2 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 18

18. 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

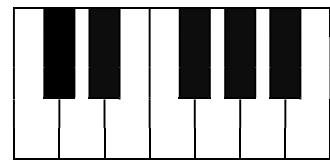
19. Piroska, Lili és Barna a farsangi bálon piros, lila és barna jelmezbe öltözött. Hányféléképpen öltözhetett fel a három gyermek a három jelmezbe, ha Piroska nem a piros, Lili nem a lila és Barna nem a barna jelmezt vette fel?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

20. 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

21. 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

22. Az öt törpifjont tönkretette Idő apó homokóráját. Törpapa kikérdezte őket. A következőket mondták:

- Törpiri: Egy törpifjont hazudik ötünk közül.
- Törpörgő: Két törpifjont hazudik ötünk közül.
- Törtyögő: Közülünk hárman hazudnak.
- Vadócka: Rajtam kívül mindenki hazudik.
- Zöldőr: Mind az öten hazudunk.

Csak az egyik törpifjont mondott igazat. Melyikük volt az?

- (A) *Törpiri* (B) *Törpörgő* (C) *Törtyögő*
(D) *Vadócka* (E) *Zöldőr*

23. Peti összecserélte a billentyűket a számítógépen. Ha a SEJT szót gépelte be, akkor a PÁVA szó, ha pedig a VÁR szót, akkor a FÉK szó jelent meg a képernyőn. Melyik szót gépelhette be, ha a képernyőn a VÉKA szó jelent meg?

- (A) *FEJT* (B) *JÁRT* (C) *JÁVA* (D) *PÁRT* (E) *VERT*

24. A tündérkirálynő 3 kortyot ivott a fiatalító vízből, és így újra 20 éves lett. Hány évet fiatalodott, ha minden korty után felére csökkent éveinek száma?

- (A) 40 (B) 60 (C) 100 (D) 140 (E) 160

25. 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.*