

1. forduló

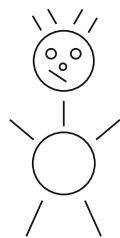
4. OSZTÁLY

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

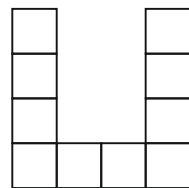
Lektorálták: CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár
NAGY TIBOR általános iskolai tanár

1. Melyik műveletsor eredménye a legnagyobb?
 (A) $24 - (3 \cdot 4)$ (B) $(24 + 3) \cdot 4$ (C) $24 - 3 \cdot 4$
 (D) $24 - 3 \cdot 4$ (E) $(24 - 3) \cdot 4$
2. Mennyi a 2022 százasokra kerekített értéke?
 (A) 100 (B) 1000 (C) 2000 (D) 2020 (E) 2100
3. Melyik a leghosszabb időtartam?
 (A) 480 másodperc (B) negyed nap (C) 7 óra
 (D) 10 perc (E) 1000 másodperc
4. Gondoltam egy számra. Hozzáadtam 227-et, és így 613-at kaptam. Melyik számra gondoltam?
 (A) 386 (B) 396 (C) 486 (D) 613 (E) 840
5. Galagonyafalván a tavalyi évben a legmelegebb napon 35°C , a leghidegebb napon -17°C volt a hőmérséklet. Hány fokkal volt több a hőmérséklet a legmelegebb napon, mint a leghidegebben?
 (A) 18 (B) 28 (C) 42 (D) 52 (E) 62
6. Hány centiméter annak a téglalapnak a kerülete, amelynek egyik oldala 4 cm, a másik oldal hossza ennek a háromszorosa?
 (A) 12 (B) 16 (C) 24 (D) 32 (E) 48
7. Hány olyan kétjegyű szám van, amelyben a számjegyek összege 4?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
8. Kati 8 éves, testvére Laci 3 évvel fiatalabb. Hány éves volt Laci 2 évvel ezelőtt?
 (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7 (E) 9
9. Ádám az ábrán látható betűkből kirakta a Kecse Kupa Csapatverseny nevében szereplő KECSKE szót. Hány betűt nem használt fel ehhez?
- | | | |
|---|---|----|
| T | F | E |
| E | | CS |
| K | É | K |
- (A) 0 (B) 1 (C) 2
 (D) 3 (E) 4
10. Maci Laci egy málnásba tévedt, és rögtön nekilátott a friss gyümölcsök szedésének. Bal mancsával 15, jobb mancsával 10 málnaszemet szedett percenként. Hány málnaszemet szedett 3 perc alatt?
 (A) 25 (B) 30 (C) 45 (D) 50 (E) 75

11. Berci lerajzolta kedvenc pálcika emberét, Aladárt (lásd ábra). Aladár lerajzolásakor csak köröket és egyenes vonalakat rajzolt. Hányszorosa az egyenes vonalak száma a körök számának Berci rajzán?



- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 10 (E) 15
12. Eszter 10 éves, Péter 6. Hány év múlva lesz a két gyerek életkorának összege 20 év?
- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 11 (E) 13
13. Hány forintba kerül 10 db egyforma ceruza, ha 1 db árának negyede 15 forint?
- (A) 30 (B) 60 (C) 150 (D) 300 (E) 600
14. Az Abacus újság a kedvenc rovatomnál van nyitva. A két látható oldalszám összege 29. Melyik a két oldalszám közül a kisebb?
- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15 (E) 16
15. Az ábrán látható U betű 10 négyzetből áll. Mindegyik négyzetbe beírjuk azt a számot, amely megmutatja, hogy a négyzet hány másik négyzettel szomszédos. (Két négyzet szomszédos, ha van közös oldaluk.) Mennyi a 10 szám összege?

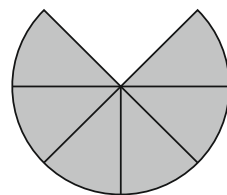


- (A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20 (E) 21

16. Csahos 3 kg-mal nehezebb Buksinál, de 3 kg-mal könnyebb Morgónál. Hány kilogramm Buksi tömege, ha hármójuk tömege együtt 99 kg?

- (A) 30 (B) 33 (C) 36 (D) 39 (E) 49

17. Egy kör alakú pizzát egyenlő nagyságú szeletekre osztotunk, majd néhány szeletet megettünk belőle. Az ábrán a pizza megmaradt része látható. Hányad részét ettük meg a pizzának?



- (A) *1 heted* (B) *1 negyed* (C) *2 hatod* (D) *3 negyed*
(E) *Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.*

18. Egy anya 36 éves volt, amikor hatodik gyermeke született. A gyermekek között 3 év korkülönbség van. Hány éves volt az anya, amikor első gyermeke született?

- (A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20 (E) 21

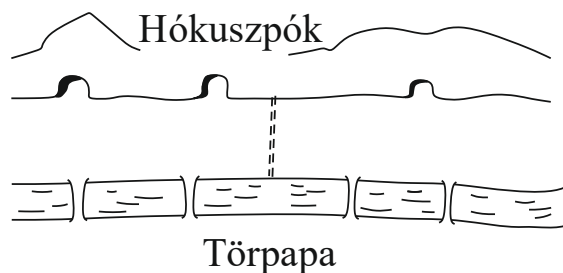
19. A hétfejű és a tizennégyfejű sárkányok egyik csatájában Sárkány Samunak, a tizennégyfejű sárkányok vezérének néhány feje megsérült. Ha kettővel több feje sérült volna meg, akkor annyi sértetlen feje lenne, mint sérült. Hány feje maradt sértetlen Sárkány Samunak?

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

20. Egy mocsárban kígyók, békák és gólyák vannak. Összesen 9 fejük és 10 lábuk van. A kígyók kétszer annyian vannak, mint a békák és gólyák együtt. Hány gólya van a mocsárban?

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

21. Törpapa szeretne eljutni a patakon és a hegyen túl lakó Hókuszpókhoz. A patakon négy híd van, a hegyen három alagút vezet keresztül. A patak és a hegy között egy kerítés húzódik – a rajz szerint –, amelyen Törpapa nem tud átmászni. Hányféle utat választhat Törpapa Hókuszpókhoz, ha egy hídon csak egyszer mehet át?



(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 12

22. Egy tűzoltó a létra középső fokán áll, és oltja a tüzet. Amikor a tűz erősödik, kénytelen 8 fokkal lejjebb jönni a hőség miatt. Pár perc múlva a tűz csendesedik, s így 14 fokkal feljebb mászva folytatja a lángokkal való küzdelmet. Innen a tűz eloltása után 18 fokot lefelé haladva jut el a létra legalsó fokára. Hány fok van a létrán?

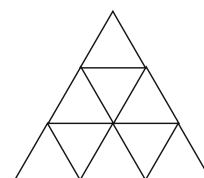
(A) 18 (B) 24 (C) 25 (D) 26 (E) 27

23. Egy bicegő száz lábú százlábú így panaszkodik: „Fájó lábaim száma éppen egynegyed része a nem fájó lábaim számának.” Hány lába nem fáj a százlábúnak?

(A) 20 (B) 25 (C) 60 (D) 75 (E) 80

24. Hány háromszöget határolnak az ábra vonalai?

(A) 9 (B) 10 (C) 11
(D) 12 (E) 13



25. Daninak és Jáninak ugyanannyi fociskártyája van. Dani ötösével, Jáni pedig hetesével köti össze saját kártyáit. Daninak tízzel több csomagja lett, mint Jáninak, és a kártyák összekötése után egyikőjüknek sem maradt ki kártyája. Mennyi Dani kártyái számában a számjegyek összege?

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 13 (E) 15