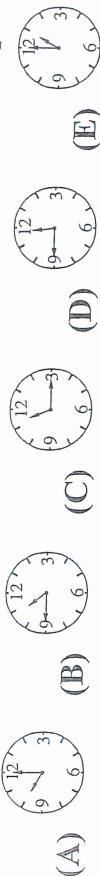


20. Füli, a Nyilcipő Futóverseny győztese negyed tizenkettőkor, a rajt után fél órával ért célba. Melyik óra mutatja Füli célba érésének időpontját?



21. Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, melyben a számjegyek összege 3?

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) 6

22. Egy tűzoltó a létra középső folkán áll, és oltja a tüzet. Amikor a tűz erősödik, kénytelen 8 folkal lejebb jönni a hőség miatt. Pár perc múlva a tűz csendesedik, s így 14 folkal feljebb mászva folytatja a lángokkal való küzdelmet. Innent a tűz eloltása után 18 fokot lefelé haladva jut el a létra legsósó folkára. Hány folk van a létrán?

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

23. Misi mókus és Mesi mókus a télire gyűjtött diókat 25-ösével zsákokba csomagolja. Mesi mókusnak 14 szem diója hiányzik ahhoz, hogy 8 telizsák diója legyen. Ha Mesi mókus 5 diót Misi mókusnak adna, akkor ugyanannyi diójuk lenne. Hány diója van a két mókusnak összesen?

- (A) 176 (B) 181 (C) 352 (D) 362 (E) 367

24. Törpapa szeretné eljutni a patakon és a hegyen túl lakó Hókuszpókhöz. A patakon négy híd van, a hegyen három alagút vezet keresztfül. A patak és a hegy között egy kerítés húzódik – a rajz szerint –, amelyen Törpapa nem tud átmázzni. Hányfélé utat választhat Törpapa Hókuszpókhöz, ha egy hídon csak egyszer mehet át?

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

25. Hány háromszöget határolnak az ábra vonalai?

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

2023 ZRÍNYI III. LONNA MATEMATIKAKERSENY

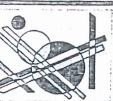
1. forduló

OSZTÁLY
3.



www.mategeye.hu mategeye@mategeye.t-online.hu
6001 Kecskemet, Ft. 585 Telefon: (76) 483-047

MATEGYE Adaptive



Lektorálták: CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár
NAGY TIBOR általános iskolai tanár

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

Lektorálták:



© Copyright MATEGYE Adaptive, Kecskemet - 2022

1. Melyik művelet eredménye a legkisebb?

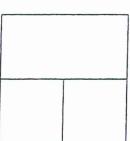
(A) $69 - 2$ (B) $43 + 13$ (C) $44 - 5$ (D) $29 + 19$ (E) $99 - 4$

2. Melyik szám áll 5 százasból, 2 tízesből és 3 egyesből?

(A) 235 (B) 253 (C) 325 (D) 352 (E) 523

3. Hány négyzet látható az ábrán?

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



4. Gondoltam egy számra. Hozzáadtam 27-et, és így 60-at kaptam. Melyik számra gondoltam?

(A) 23 (B) 33 (C) 43 (D) 77 (E) 87

5. Mennyi az egyjegyű számok összege?

(A) 36 (B) 40 (C) 42 (D) 45 (E) 55

6. Melyik a leghosszabb?

(A) 23 cm (B) 1 m (C) 8 dm (D) 87 cm (E) 5 dm

7. Hány olyan kétfélejű szám van, amelyben az egyik számjegy 3-mal nagyobb, mint a másik számjegy?

(A) 6 (B) 7 (C) 12 (D) 13 (E) 14

8. Kati 8 éves, testvére Laci 3 ével fiatalabb. Hány éves lesz Laci 2 év múlva?

(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9 (E) 13

9. Ádám az ábrán látható betűkből kirakta a Kecske Kupa Csapatverseny nevében szereplő KECSKE szót. Hány betűt nem használt fel ehhez?

(A) 0 (B) 1 (C) 2
(D) 3 (E) 4

10. Melyik szám helyét jelöli a számegyenesen a *-gal jelölt pont?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

11. A vasorú bába vaslapátjának nyele egy méternél 10 centiméterrel rövidebb. Hány centiméter hosszú a vaslapát nyele?

(A) 10 (B) 40 (C) 90 (D) 100 (E) 110

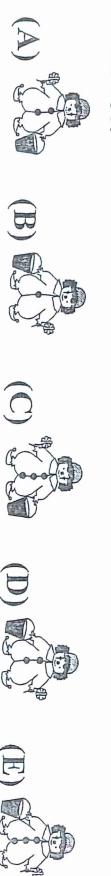
12. Miki, a varázsloinas, egereket varázsol. Az „Egyedem-begyedem, legyen egy egerem!” varázsige kimondása után annyi egér jelent meg, mint ahányszor Miki a varázsigében kiéjtette az „e” hangot. Hány egér varázsol elő Miki, ha csak egyszer mondta ki a varázsigét?

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

13. Mennyi a legkisebb háromjegyű és a legnagyobb kétjegyű szám különbsége?

(A) 1 (B) 10 (C) 90 (D) 900 (E) 989

14. Az alábbi ábrák egyikén Pepi bohóc látható. Ruháján három gomb van, bal kezében virágot, jobb kezében vödröt tart. Melyik ábra mutatja Pepi bohócot?



15. 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

16. Írunk a ■, ● és ▲ helyére számokat úgy, hogy minden négy téglalapban a számok összege ugyanannyi legyen! Mennyivel egyenlő a ■ + ● + ▲ összeg?

(A) 80 (B) 90 (C) 100
(D) 110 (E) 200

■	4
6	17

▲	9
11	20

17. Mennyi az ötször 5 és az 55 ötöde összegének a fele?

(A) 15 (B) 18 (C) 30 (D) 35 (E) 36

18. Hány különböző számjegy kerülhet a □ helyére, hogy a $385 + 29\Box$ összeg páratlan legyen?

(A) 0 (B) 1 (C) 5 (D) 9 (E) 10

19. Egy anya 36 éves volt, amikor hatodik gyermekére született. A gyermekek között 3 év korkülönböszég van. Hány éves volt az anya, amikor első gyermekére született?

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