

20. Fűli, a Nyúlciapó Futóverseny győztese negyed tizenkettőkor, a rajt után fél órával ért célba. Melyik óra mutatja Fűli 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 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. Misi mókus és Mesi mókus a télire gyűjtött diókat 25-ösével zsákokba csomagolja. Mesi mókusnak 14 szem diója hiányzik ahhoz, hogy 8 teli zsák diója legyen. Ha Mesi mókus 5 diót Misi mókusnak adna, akkor ugyanannyi diójuk lenne. Hány diója van a két mókusnak összesen?

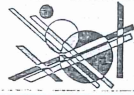
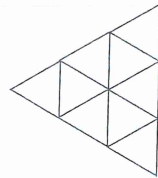
- (A) 176 (B) 181 (C) 352 (D) 362 (E) 367

24. Törpapa szeretne eljutni a patakon és a hegyn túl lakó Hókuszpókhoz. A patakon négy híd van, a hegyn három alagút vezet keresztül. A patak és a heggy 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

25. Hány háromszöget határolnak az ábra vonalai?

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



6001 Kecskemét, Pf. 585 Telefon: (76) 483-047  
[www.mategye.hu](http://www.mategye.hu) [mategye@mategye-t-online.hu](mailto:mategye@mategye-t-online.hu)

MATEGYE Alapítvány

# 2023 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVERSÉNY



1. forduló

OSZTÁLY  
3.

Összeállították:

CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár  
 CSORDÁS NÉ SZÉCSI JOLÁN középiskolai tanár

Lektorálták:

CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár  
 NAGY TIBOR általános iskolai tanár



EMBERI ERŐFORRÁS  
KÖZPONT

Nemzeti  
Tehetség Program



EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ

Morgan Stanley



NEUDANN JÁNOS EGYETEM

© Copyright MATEGYE Alapítvány, Kecskemét – 2023

1. Melyik művelet eredménye a legkisebb?

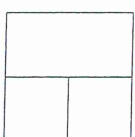
- (A)  $69-2$  (B)  $43+13$  (C)  $44-5$  (D)  $29+19$  (E)  $99-4$

2. Melyik szám áll 5 századból, 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 kéjegyű szám van, amelyben az egyik számjegy 3-mal nagyobb, mint a másik számjegy?

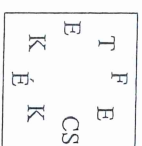
- (A) 6 (B) 7 (C) 12 (D) 13 (E) 14

8. Kati 8 éves, testvére Laci 3 évvel 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 számgyenesen a  $-\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}+\text{---}$  \*-gal jelölt pont?

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

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

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

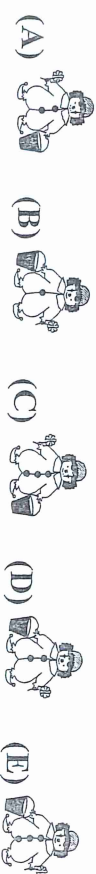
12. Miki, a varázslóinas, egereket varázsolt. Az „Egyedem-begyedem, legyen egy egerem!” varázsigé kimondása után annyi egér jelent meg, mint ahányszor Miki a varázsigében kiejtette az „e” hangot. Hány egeret varázsolt elő Miki, ha csak egyszer mondta ki a varázsigét?

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

13. Mennyi a legkisebb háromjegyű és a legnagyobb kéjegyű 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 vödört tart. Melyik ábra mutatja Pepi bohócot?

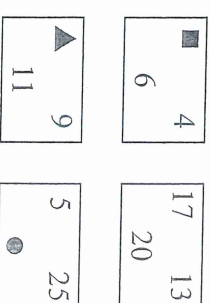


15. Az Abacus újság a kedvenc rovatomnál van nyitva. A két látható oldal szám összege 29. Melyik a két oldalszám közül a kisebb?

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15 (E) 16

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

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



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  $385+29\square$  összeg páratlan legyen?

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

19. 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