

20. 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

21. Az ábrán három szám olyan titkos-írással leírt alakja látható, amely-  
ben mindegyik számjegyet egy ál-lat képe helyettesít. Melyik válasz jelöli a 30-at?

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

22. A nyáron volt egy olyan hét, amikor minden nap esett az eső. Azon a héten hétfőn 4 milliméter hullott, és minden utána következő napon 2 milliméterrel több, mint az előző napon. Hány milliméter eső esett azon a héten?

- (A) 16 (B) 40 (C) 60 (D) 70 (E) 80

23. 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

24. 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

25. Tündérországban csak 2 magánhangzót és 2 mássalhangzót használ-nak. A szavakban legalább 1 mássalhangzó és legalább 1 magánhangzó van. Hány különböző hárombetűs szó létezik Tündérországban, ha 1 szóban azonos betűk nincsenek?

- (A) 4 (B) 12 (C) 16 (D) 24 (E) 36



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

MATEGYE Alapítvány



Nemzeti  
Tehetség Program



Morgan Stanley



KLEBELSBERG  
KÖZPONT



EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



© Copyright MATEGYE Alapítvány. Kecskemét – 2023

# 2023 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVEGSENY



1. forduló

OSZTÁLY  
2.

Összeállították:

CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár  
CSORDÁS NÉ SZÉCSI JOLÁN középiskolai tanár

Lektorálták:

CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár  
NAGY TIBOR általános iskolai tanár

1. Melyik művelet eredménye a legnagyobb?

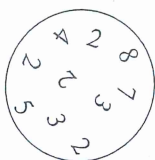
(A)  $19-2$  (B)  $3+13$  (C)  $3+4+5$  (D)  $9+9$  (E)  $19-4$

2. Erzsi a kertben 3 szál tulipánt, 5 szál rózsát és 6 szál gerberát szedett. Hány virágot szedett Erzsi a kertben?

(A) 8 (B) 9 (C) 11 (D) 14 (E) 15

3. Hány 2-es szám látható az ábrán?

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



4. Kai 8 éves, testvére Laci 3 évvel fiatalabb. Hány éves Laci?

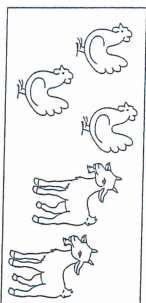
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 8 (E) 11

5. Gondoltam egy számra. Elvettem belőle 27-et, és így 10-et kaptam. Melyik számra gondoltam?

(A) 17 (B) 20 (C) 27 (D) 37 (E) 54

6. Mennyi a keretben látható állatok lábai száma-  
nak összege?

(A) 5 (B) 10 (C) 14  
(D) 16 (E) 20



7. „Hétfőn hatalmas hegyre megyek”- mondta Peti. Mennyi a Peti által mondott mondat szavaiban szereplő számok összege?

(A) 8 (B) 9 (C) 13 (D) 14 (E) 15

8. Melyikkel egyenlő az  $5+5-5+5+5-5+5$  összeg?

(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30 (E) 40

9. Sári egy hetet és két napot töltött a nagyszüleinél. Hány napot töltött Sári a nagyszüleinél?

(A) 3 (B) 9 (C) 10 (D) 12 (E) 14

10. A hétféjú sárkányoknak hét fejük és egy farkuk van. Hány farka van három hétféjú sárkánynak?

(A) 3 (B) 7 (C) 10 (D) 14 (E) 21

11. TÓBIÁS tréfából úgy írta le a nevét, hogy minden második betűjét kihagyta. Mít írt le?

(A) TBS (B) TÓI (C) BIÁ (D) ÓBI (E) TBÁ

12. Melyik szám kerül a ♠ helyére, ha a ♠+13=50 egyenlőség igaz?

(A) 33 (B) 36 (C) 37 (D) 43 (E) 47

13. Panninak 10 fű és 10 leány osztálytársa van. Hány tanuló jár ebbe az osztályba?

(A) 10 (B) 11 (C) 19 (D) 20 (E) 2

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

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

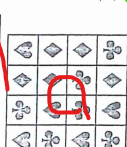
15. Samu a 47; 17; 74; 40 és 71 számokat csökkenő sorrendben kimondta. Melyik számot mondta ki először?

(A) 17 (B) 40 (C) 47 (D) 71 (E) 74

16. Egy 4×4-es négyzetrács négyzeteibe jeleket rajzoltunk (lásd ábra). Melyik 2×2-es négyzetet vághatjuk ki az ábrából?



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



17. Egy vonat hat kocsiból áll. Minden kocsin három ajtó van: egy a kocsi elején, egy a közepén és egy a végén. Hol helyezkedik el – az első kocsi elejétől számolva – a 14. ajtó?

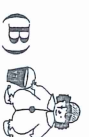
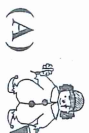
(A) 4. negyedik kocsi végén.

(B) 4. ötödik kocsi közepén.

(C) 4. hatodik kocsi elején.

(D) 4. ötödik kocsi végén.

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



19. Fanni gyümölcssalátát készített. A recept szerint 4 személyre 1 alma, 2 banán és 6 narancs kell. Hány almát vásároljon Fanni a gyümölcssalátához, ha 12 embernek készíti?

(A) 3 (B) 4 (C) 8 (D) 12 (E) 24