



6001 Kecskemét, Pf. 585 Tel./fax: (76) 483-047
www.mategye.hu mategye@ategye.t-online.hu

MATEGYE Alapítvány

2019 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVEVERSENY



megyei forduló

2. OSZTÁLY

Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító
Lektorálta: DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai docens
Feladatok, ötletek: ASZÓDINÉ PÁLFI EDIT általános iskolai tanár
BÁRTFAI LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár
CSÁSZÁR SÁNDOR általános iskolai tanár
CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár
HEGEDŰS MELINDA pszichológus
HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító
LÓRÁNTNÉ DR. CSIZMADIA MÁRTA középiskolai tanár
NAGYNÉ LELKES ANIKÓ általános iskolai tanító
SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító
TÓTH SÁNDOR középiskolai tanár



Morgan Stanley



URBÁN
1997



1. Melyik árnykép készült a keretben lévő macskáról?



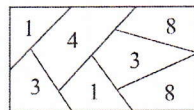
- (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z)

2. Melyik betű kirakásához kell a legtöbb gyufaszál?

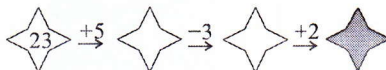
- (A) (B) (C) (D) (E)

3. Melyik szám nem szerepel az ábrán?

- (A) 1 (B) 3 (C) 4
(D) 6 (E) 8



4. A nyilakra írt műveletek szerint minden csillagba helyes eredmény kerül. Melyik szám kerül az utolsó, sötét színű csillagba?



- (A) 19 (B) 26 (C) 27 (D) 28 (E) 29

5. Panni rajzolt egy nyolclábút, amire négy egyjegyű páros számot írt. Melyik Panni rajza?

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

6. Ma február 15-e van. Hányadika lesz egy hét múlva?

- (A) 16-a (B) 20-a (C) 22-e (D) 23-a (E) 25-e

7. Melyik Panka bögréjének rajza, ha arra háromnál több pöttyöt és kettőnél kevesebb fület rajzolt?

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

8. A csigamaraton 42 méter hosszú, amiből Csilla, a hős csiga már megtett 27 métert. Hány métert kell még megtennie Csiga Csillának a célig?

- (A) 5 (B) 15 (C) 16 (D) 25 (E) 26

9. Az iskolai büfében csak túrós, almás és káposztás rétest lehetett kapni. Záraskor a büfé néni megszámolta, hogy hány darab maradt a különböző ízesítésű rétesekből, és azt egy lapra leírta (lásd ábra). Hány darab rétes maradt hétfőn?

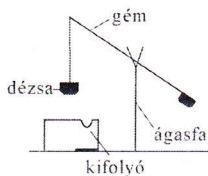
HÉTFŐ	
túrós	12
almás	9
káposztás	17

- (A) 28 (B) 29 (C) 38 (D) 39 (E) 40

10. Zozó három perc híján fél óra alatt készítette el a matematika házi feladatát. Hány perc alatt készítette el Zozó a matematika házi feladatát?

- (A) 13 (B) 27 (C) 47 (D) 57 (E) 97

11. Az alföldi pásztorok a gémeskút állásával üzennek egymásnak. A gémeskút néhány részének neve az ábrán látható. Ha a dézsa a kifolyón áll, akkor ez azt jelenti, hogy a jószágokat az itatóhoz kell hajtani. Melyik gémeskút rajza jelenti ezt?



- (A) (B) (C) (D) (E) Az előzőek közül egyik sem.

12. Az ábrán három szám olyan titkosírással leírt alakja látható, amelyben mindegyik számjegyet egy állat képe helyettesít. Melyik válasz jelöli a 30-at?

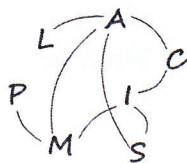


- (A) (B) (C) (D) (E)

13. Hány ujja van négy pár ötujjas kesztyűnek?

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 40 (E) 50

14. Timi egy lapra leírta az A, C, I, L, M, P és S betűket, majd az ábrának megfelelően összekötötte azokat. Melyik szót nem lehet kiolvasni a betűket összekötő vonalak mentén betűről betűre haladva?



- (A) LACI (B) MACI (C) PACI
(D) SACI (E) SIMA

15. Egy iskola tanulói vonattal szeretnének utazni. A vonat 12 kocsiból áll. A 2. osztályos tanulóknak előről számolva a 2. kocsiba kell beszállni. Az állomáson a vonat végéhez érkeznek. Hátról számolva hányadik kocsiba kell beszállniuk?

- (A) 7. (B) 8. (C) 9. (D) 10. (E) 11.

16. Frédinek, Béninek és Vilmának dinótojásai vannak, Frédinek 12, Béninek 9. Ha Vilma a dinótojásai közül néhányat Béninek ajándékozna, akkor mindhármuknak ugyanannyi dinótojása lenne. Hány dinótojása van Vilmának?

- (A) 3 (B) 6 (C) 12 (D) 15 (E) 21

17. Tomi a nyári bográcsos főzéshez gyújtóst készített úgy, hogy száraz szőlővesszőket tört össze, egy perc alatt négyet. Tíz perc munka után két perc pihenőt tartott, majd tovább folytatta a vesszők tördelését. A munkát reggel 8 órakor kezdte és 8 óra 15 perckor hagyta abba. Hány szőlővesszőt tört össze gyújtósnak?

- (A) 15 (B) 23 (C) 40 (D) 52 (E) 60

18. Bálint, Ákos és Milán testvérek. Ákos éveinek száma kétszer annyi, mint Milán éveinek száma. Bálint két évvel idősebb Ákosnál. Hány éves Milán, ha hármójuk életkorának összege 27 év?

- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 8 (E) 10

19. Az erdei büfében a róka, a farkas, a pocok, a sün és a nyúl állnak sorban egymás mögött málnaszörpért. A következőket állítják:

Sün: Kettőnél többen állnak előttem.

Róka: Előttem kevesebben állnak, mint mögöttem.

Farkas: Még jó, hogy a rókánál előrébb állok a sorban.

Pocok: Mögöttem már csak egy valaki áll.

Hányadik a sorban a nyúl, ha mindannyian igazat mondtak?

- (A) első (B) második (C) harmadik (D) negyedik (E) ötödik

20. Zsuzsi egy 2 sorból és 5 oszlopból álló táblázat tíz mezőjébe beírt tíz számot (lásd ábra). Hány olyan szám van a táblázatban, amelynek sorában és oszlopában is van páros szám?

1	7	3	9	5
6	2	8	4	0

- (A) 0 (B) 4 (C) 5 (D) 9

(E) Az előzőek közül egyik sem.

21. Egy iskolai rendezvényre úgy rendezték be a dísztermet, hogy minden sorba ugyanannyi széket tettek. Edit a díszteremben a 4. sor 3. székén ül, ami éppen a középső sor középső széke. Hány szék van a díszteremben?

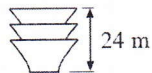
- (A) 12 (B) 24 (C) 35 (D) 49 (E) 56

22. Marci, Julcsi, Gabi, Áron és Csilla ugyanabban az évben született, Marci nyáron, Julcsi tavasszal, Gabi télen, Áron pedig ősszel. Csilla Marci előtt, ám Gabi után született. Ki közülük a legfiatalabb?

- (A) Áron (B) Csilla (C) Gabi (D) Julcsi

(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

23. Gigász, az óriás a szobanövényei átültetéséhez 5 darab egyforma virágcserépet vásárolt. Ha ezekből hármat egymásba tesz, akkor a virágcserépek együttes magassága 24 m (lásd ábra). Ha mind az 5 darabot egymásba teszi, akkor a virágcserépek együttes magassága 30 m. Hány méter magas egy virágcserép?



- (A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 18 (E) 21

24. Kati a születésnapján öt nagy zacskó cukrot kapott, melyeket sorban egymás mellé helyezett a polcára. A következő naptól kezdve a mai napig minden nap három egymás melletti zacskóból kivett egy-egy szem cukrot. Ma, február 15-én a második zacskóból a 20., a negyedik zacskóból a 19., a középső zacskóból a 30. szem cukrot vette ki. Mikor van Kati születésnapja?

- (A) január 14. (B) január 15. (C) január 16. (D) január 17.

(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

25. Egy 4×4-es négyzetrács 16 négyzete közül néhány négyzetet zöldre színeznék színeznék. Az ábrán a számok azt jelölik, hogy a számot tartalmazó és az azzal szomszédos négyzetek közül mennyi lesz zöld színű. Hány négyzet lesz zöld színű a színezés végén a 16 négyzet közül? (Két négyzet szomszédos, ha van közös pontjuk.)

1		2	
	3		6

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10