

20. Bori leírta 0-tól 99-ig a számokat. Hányszor írta le az 1-es számjegyet?

- (A) 10      (B) 11      (C) 18      (D) 19      (E) 20

21. Hány különböző útvonalon juthat el Csiga Csilla a négyzetrács vonalain haladva Csiből Csúba, ha csak fölfelé és jobbra lehet (lásd ábra)?

- (A) 4      (B) 6      (C) 7  
(D) 10      (E) 12

22. Dodó egy számegyesen  $\times$ -szel megjelölte három kétjegyű szám helyét. A három kétjegyű szám számjegyei helyett egy-egy jelet rajzolt, azonos számjegy helyére azonos, különböző számjegy helyére különböző jelet (lásd ábra). Melyik számjegyet jelöli a  $\odot$ , ha a számegyesen két szomszédos beosztás távolsága 1 egésznek felel meg?

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

23. A 2-es autóbusz útvonalán 4 megálló van. A 2-es autóbusz mai első útja során nem volt két olyan utas, aki ugyanannál a megállónál szállt fel, és ugyanannál a megállónál szállt le. Hány utas utazott az autóbuszon, ha az utasok száma a lehető legtöbb volt?

- (A) 6      (B) 9      (C) 10      (D) 12      (E) 16

24. A bergengőc nyelvben kétbetűs szavak vannak. Ezek közül 4 szót leírtunk egy lapra, és egy-egy vonallal azokat a szavakat kötöttük össze, amelyekben van azonos betű. Melyik ábrát nem kaphattuk, ha az ábrákon a pöttyök a leírt szavakat jelölik?

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

25. Gombóc Artúrnak egy piros, egy fehér, egy zöld, egy kék és egy sárga sapkája van. Közülük pontosan kettő bojtos, de elfelejtette, hogy melyik kettő. Arra emlékszik, hogy a zöld és a sárga sapkája közül az egyik bojtos, a másik nem. A kék és fehér sapkája közül is az egyik bojtos, a másik nem. Hány állításról lehet eldönteni az alábbi négy állítás közül, hogy igaz vagy hamis?

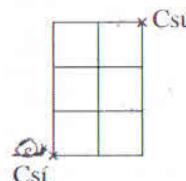
- A piros sapka bojtos.
  - A piros és a kék sapka bojtos.
  - A piros sapka nem bojtos.
  - A kék és a fehér sapka bojtos.
- (A) 0      (B) 1      (C) 2      (D) 3      (E) 4









6001 Kecskemét, Pf. 585 Tel./fax: (76) 483-047  
[www.mategye.hu](http://www.mategye.hu) matelye@mail.datanet.hu

MATEGYE Alapítvány

# 2016 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVERSENY

megyei forduló



2.

OSZTÁLY

Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

NADEMLEJNSKYNÉ TOÓK LILLA általános iskolai tanító

DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai adjunktus

Feladatok, ötletek: BÁRTFAI LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár

CSORDÁSNÉ SZÉCSI JOLÁN középiskolai tanár

HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító

JÁGER MÁRTA középiskolai tanár

NAGYNÉ LEIKES ANIKÓ általános iskolai tanító

SCHIMPL MIKSÁNÉ általános iskolai tanár

SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

SZÖLLÖSINÉ SAMU ERzsébet általános iskolai tanár

ZSIROSI PÉTER középiskolai tanár



© Copyright MATEGYE Alapítvány, Kecskemét – 2016

1. Melyik alakzat háromszög?

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

2. Bolka lerajzolta Lolkát (lásd ábra). Melyik az a kép, amelyik nem lehetett Bolka rajza rajzolás közben, ha nem használt radírt?

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

3. Ági órája 10 óra 52 perct mutat (lásd ábra). Mennyi az órán látható négy számjegy összege?



- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 7 (E) 8

4. Hány szeme van 4 egyszemű és 1 kétszemű Minyonnak?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 9

5. Melyik szám kerül a ♥ helyére, ha a ♥+13=50 egyenlőség igaz?

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

6. Peti minden reggel 8 órakor egy lekváros és egy pudingos fánkot eszik. Hány fánkot eszik meg Peti egy hét alatt?

- (A) 2 (B) 8 (C) 9 (D) 12 (E) 14

7. Hány deciméter két méter meg egy fél méter?

- (A) 2 (B) 3 (C) 15 (D) 20 (E) 25

8. Peti 3 darab gumicukrot vásárolt. Darabja 15 Ft-ba került. Hány forintot fizetett Peti?

- (A) 18 (B) 30 (C) 40 (D) 45 (E) 60

9. Piroska kosárában eggyel több alma van, mint ahány kenyér, és eggyel több üveg, mint ahány alma. Melyik Piroska kosara?

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

10. Tibi tolltartójában öt ceruza volt, köztük több hegyes, mint tompa. Tibi kivett egy tompa ceruzát a tolltartójából, és még így is maradt benne tompa ceruza. Hány tompa ceruza maradt ekkor Tibi tolltartójában?

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

11. VIOLA a saját nevét szerette volna leírni, de két szomszédos betűt véletlenül felcserélte, a többi betű a helyére került. Mit írhatott le VIOLA?

- (A) OLIVA (B) VLIOA (C) LIOVA (D) AIOVL (E) VIOAL

12. Egy kör alakú, minden oldalán szürke színű papírlapot félbehajtottunk, majd újra félbehajtottuk. Ezután az ábrán látható szaggatott vonal mentén levágunk belőle egy darabot. Melyik ábra mutatja a lap kihajtottatás utáni képét?

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

13. Kati palacsintát süttött. Csak a tizedik és az utolsó nem sikerült szépre, mert ezek egy kicsit elszakadtak. A két szakadt palacsinta megsütése között 8 szépet süttött. Hány palacsintát süttött Kati?

- (A) 9 (B) 10 (C) 17 (D) 18 (E) 19

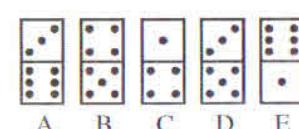
14. Melyik két számjegyet kell felcserélni a  $37+42=61$  összeadásban, hogy igaz legyen az egyenlőség?

- (A) 2 és 3 (B) 2 és 4 (C) 2 és 7 (D) 3 és 4 (E) 3 és 7

15. Két szám összege 29, különbségük 5. Mennyi a kisebb szám számjegyeinek összege?

- (A) 3 (B) 8 (C) 11 (D) 12 (E) 17

16. Melyik dominót kell megfordítani ahhoz, hogy a dominók felső részein lévő pöttyök számának összege egyenlő legyen a dominók alsó részein lévő pöttyök számának összegével?

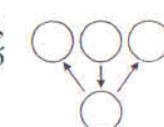


- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

17. Petinek ma reggel kiesett egy tejfoga. Így ma már csak 15 tejfoga van. Tegnap még kétszer annyi tejfoga volt, mint nem tejfoga. Hány fogból áll ma Peti fogora?

- (A) 15 (B) 16 (C) 20 (D) 23 (E) 24

18. Az ábrán látható négy körbe beírjuk a 2; 0; 1 és 6 számokat úgy, hogy a nyíl mindenkor a nagyobb szám felé mutat. Hány különböző kitöltés lehetséges?



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

19. Balázs születésnapja ebben a hónapban másodikán volt. A hét melyik napjára esett Balázs születésnapja, ha tegnap tizennyolcadika volt, és holnap szombat lesz?

- (A) hétfő (B) kedd (C) szerda (D) csütörtök (E) péntek