

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

Sün: Kettőnél többben állnak előttem.

Róka: Előttem kevesebben állnak, mint mögöttem.

Farkas: Még jó, hogy a rókanál 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 beirt tíz számat (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.

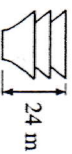
21. Egy iskolai rendezvényre úgy rendezték be a dísztermet, hogy minden sorba ugyanannyi széklet tettek. Edit a díszteremben a 4. sor 3. székén ül, ami éppen a középső sor középső széke. Hány szék van a díszteremben?

(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 virágcserepet vásárolt. Ha ezekből hármat egymásba tesz, akkor a virágcserepek együttes magassága 24 m (lásd ábra). Ha mind az 5 darabot egymásba teszi, akkor a virágcserepek együttes magassága 30 m. Hány méter magas egy virágcserep?



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

24. Kati a születésnapján öt nagy zacskó cukrot kapott, melyeket sorban egymás mellé helyezte 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 4x4-es négyzetrács 16 négyzete közül néhány négyzetet zöldre szíreztünk. 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



# 2019 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVERSÉNY

megyei forduló



## 2. OSZTÁLY

Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

Lektorálta: DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai docens

Feladatok ítlek: ASZÓDINÉ PALFI EDIT általános iskolai tanár

BÁRTFAL LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár

CSÁSZÁR SÁNDOR általános iskolai tanár

CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár

HÉGEDŰS MELINDA pszichológus

HÉJYA NORBERT általános iskolai tanító

LÓRÁNTNÉ DR. CSIZMADIA MÁRTA középiskolai tanár

NAGYGNÉ LEIKES ANIKÓ általános iskolai tanító

SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

TÓTH SÁNDOR középiskolai tanár

## MATEGYE Alapítvány

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



Morgan Stanley

URBÁN

PARK

NEUMANN JÁNOS EGYETEM

székeli

1. Melyik árnypépet készített a keretben lévő macskáról?



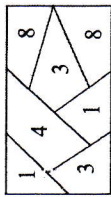
- (A) (B) (C) (D) (E)

2. Melyik betű kirakásához kell a leg több gyufaszál?



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

3. Melyik szám nem szerepel az ábrán?



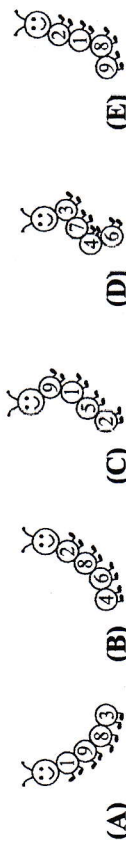
- (A) 1 (B) 3 (C) 4  
(D) 6 (E) 8

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

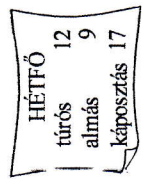


- (A) (B) (C) (D) (E)

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 büfésné megszámlálta, hogy hány darab maradt a különböző ízesítésű rétesek közül, és azt egy lapra írta (lásd ábra). Hány darab rétes maradt hétfőn?



- (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)

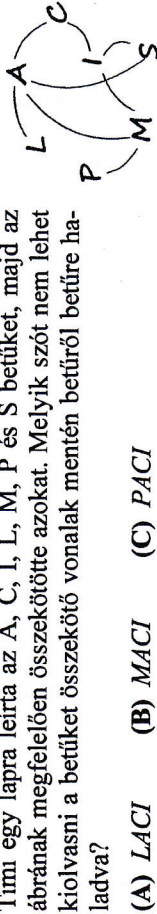
12. Az ábrán három szám olyan titkosírással leírt alakja látható, amelyben mindegyik számjegyet egy állat képe helyettesíti. Melyik válasz jelöli a 30-at?



13. Hány ujjja van négy pár őtűjjes 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 vonatral szeretnének utazni. A vonat 12 kocsi áll. A 2. osztályos tanulóknak előlről számolva a 2. kocsi kell beszállni. Az állomáson a vonat végéhez érkeznek. Hátulról 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 gyűjtött készített úgy, hogy százszáz 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 gyűjtősnak?

- (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