

20. Amikor még az egér, a macska és a kutya elválaszthatatlan barátok voltak, elmentek a fényképészhez, hogy közös képet készíttessenek magukról. A fényképész az ábrán látható sorrendbe állította be őket. Ezután a macska megkérte az egeret, hogy cseréljenek helyet, mert a kutya mellett szeretne állni. A csere után az egér javasolta, hogy a kutya álljon középre, mivel ő a legmagasabb. Az ötlet mindhármuknak tetszett, így a kutya beállt középre. Hogyan helyezkedett el ezután a három barát?



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

21. Tomi leírta az összes kétjegyű számot. Hány olyan kétjegyű számot írt le, amelynek mindkét számjegye páros?

- (A) 5 (B) 9 (C) 20 (D) 25 (E) 45

22. A szobában egy szék, egy pad, egy fotel és egy sámlí van. Anna, Bálint, Csilla és Dávid leülnek, mindegyikük másik ülőhelyre. Ki ül a széken, ha a padon és a fotelben nem lány ül, Bálint nem a széken ül, a sámlin nem Csilla ül?

- (A) Anna (B) Bálint (C) Csilla (D) Dávid
(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

23. A bolhacirkuszban a bolhák két porondon várják az előadás kezdetét. A kék színű porondon hússzal több bolha van, mint a piros színű porondon. A bolhaidomár csetintésére mindkét porondról az ott lévő bolhák fele egyszerre átugrik a másik porondra. Melyik porondon és mennyivel lesz több bolha az ugrás után?

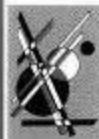
- (A) A piros színűn lesz több hússzal. (B) A piros színűn lesz több tízzel.
(C) Mindkét porondon ugyanannyi bolha lesz. (D) A kék színűn lesz több tízzel.
(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

24. Egy vázában piros és sárga virágok voltak, rózsák és tulipánok. Az összes virág felénél eggyel több volt piros, az összes felénél eggyel kevesebb volt tulipán. Vera néhány virágot kivett a vázából, és csokorba kötötte. Melyik virágokból nem állhat Vera csokra, ha a vázában eredetileg 12 szál virág volt, és a tulipánok közül egy volt sárga?

- (A) 4 sárga rózsák és 3 piros rózsák
(B) 4 piros tulipán és 3 piros rózsák
(C) 4 sárga rózsák és 3 piros tulipán
(D) 4 piros tulipán és 1 sárga tulipán
(E) 4 piros rózsák és 1 sárga tulipán

25. Mennyi lehet a legtöbb golyó abban a dobozban, amelyből nem tudunk kivenni sem 4 egyforma színű golyót, sem 4 különböző színű golyót?

- (A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 12



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

MATEGYE Alapítvány

2015 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVEVERSENY

megyei forduló



2. OSZTÁLY

Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

Lektorálták: CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár
DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai adjunktus

Feladatok, ötletek: BÁRTFAI LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár
HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító
JÁGER MÁRTA középiskolai tanár
LIKTOR EMILNÉ általános iskolai tanár
RÓKA SÁNDOR középiskolai tanár
SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító
TIGYINÉ TAKÁCS ZSUZSANNA középiskolai tanár



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



Nemzeti
Tehetség Program



OKTATÁSKUTATÓ
ES FEJLESZTŐ
INTÉZET



1. Melyik ceruza a legrövidebb?



2. Melyik szám páratlan?

- (A) 4 (B) 7 (C) 8 (D) 12 (E) 66

3. Mennyivel egyenlő $3+4+1$?

- (A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 8 (E) 9

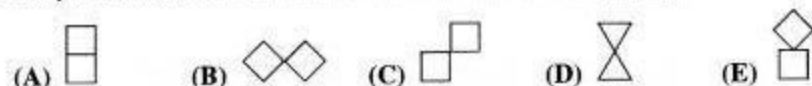
4. Garfield hóemberfejeket rajzolt. Melyik hóemberfej rajzában van a legtöbb kör?



5. Anna a múlt héten hétfő és vasárnap kivételével minden nap korcsolyázott. Hány nap volt korcsolyázni Anna a múlt héten?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

6. Melyiket nem lehet kirakni a következő alakzatokból: ?

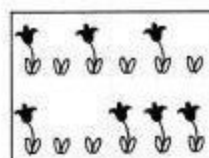


7. Hány pöttye van összesen három hétpöttyös katicabogárnak?

- (A) 3 (B) 7 (C) 10 (D) 19 (E) 21

8. Erzsi néni két sorba virágpalántákat ültetett. Anyák napján néhány palánta kivirágzott, néhánynak még csak levele volt (lásd ábra). Hány palánta virágzott anyák napján Erzsi néni kertjében?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5
(D) 7 (E) 12



9. Béci 45 forintért vásárolt egy csokoládét. Hány forintot kapott vissza, ha 100 forinttal fizetett?

- (A) 45 (B) 50 (C) 55 (D) 60 (E) 65

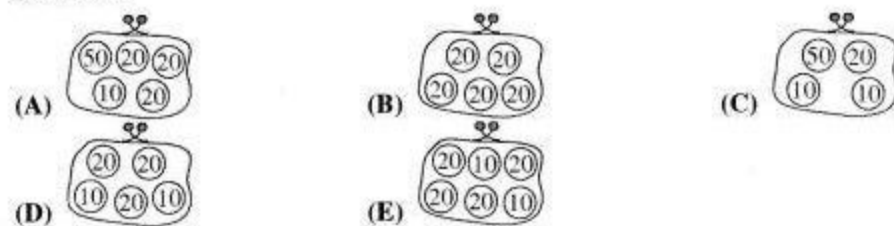
10. TÓBIÁS tréfából úgy írta le a nevét, hogy minden második betűjét kihagyta. Mit írt le?

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

11. Az állatvásárban 1 loért 4 birkát adnak. Hány birkát adnak 3 loért?

- (A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 8 (E) 12

12. Melyik Marika pénztárcája, ha abban öt pénzérme van, és azok értéke összesen 100 Ft?



13. Egy futballmérkőzésen összesen hét gólt rúgtak a játékosok. Feri a vesztes csapat csatára volt. Mennyi a legtöbb gól, amelyet Feri az ellenfél kapujába lőhetett?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

14. Samu este 8 órakor aludt el, és másnap reggel 7 órakor ébredt fel. Zoli egy órával később tudott csak elaludni, mint Samu. Hány órát aludt Zoli, ha ugyanakkor ébredt fel, mint Samu?

- (A) 1 (B) 9 (C) 10 (D) 12 (E) 15

15. Réka szendvicseket készít. Ehhez vásárolt egy csomag szalámit, egy uborkát és 15 zsemlét. Egy csomagban 28 szelet szalámi van. Minden szalámis szendvics úgy készül, hogy a zsemlébe két szelet szalámit és egy szelet uborkát tesz. Hány szelet uborkát vágjon a szendvicsekbe, ha a legtöbb szalámis szendvicset készíti el?

- (A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 18 (E) 28

16. Nyakigláb két évvel idősebb Málészájnál. Málészáj fele annyi éves, mint Nyakigláb. Hány évvel fiatalabb Málészáj Nyakiglábnál?

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

17. Az iskola tanulói megnéznék egy mérkőzést a sportsarnokban. A nézőtérén 5 sor van. Az első sorban 13, a második sorban 17, a harmadik sorban 14, a negyedikben 15, az ötödikben 18 ülőhely van. A mérkőzés ideje alatt minden ülőhelyen ül egy néző. Hány gyermek ül az 5 sorban összesen, ha minden sor első és utolsó székén felnőtt ül?

- (A) 66 (B) 67 (C) 69 (D) 70 (E) 77

18. Marcinak 5 kisautója van: 1 piros, 1 kék, 1 zöld, 1 sárga és 1 fekete színű. A pirosat és még kettő másikat megtartja magának, a többit a barátjának adja. Hányféleképpen választhat kisautót Marci a barátjának?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

19. Baltazár most 1 éves. Hány év múlva lesz tízszer annyi idős, mint most?

- (A) 1 (B) 6 (C) 9 (D) 10 (E) 11