

megyei forduló

2.

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
CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár
HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító
NAGYNÉ LELKES ANIKÓ általános iskolai tanár
RÓKA SÁNDOR középiskolai tanár
SCHERLEIN MÁRTA általános iskolai tanító
SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító
TÓTH SÁNDOR középiskolai tanár

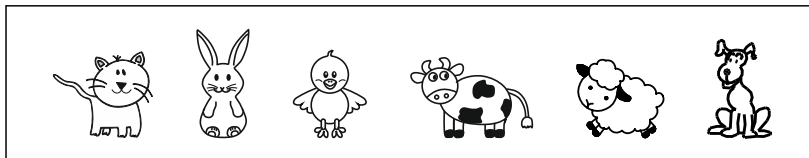
1. Az ábrán Lotti látható. Lujza ugyanúgy néz ki, mint Lotti. Melyik rajz ábrázolja Lujzát?



Lotti

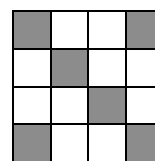
- (A) (B) (C) (D) (E)

2. Melyik állat balról a negyedik?



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

3. Festéktüsszentő Hapci Benő egy 4×4 -es négyzetrács néhány 1×1 -es négyzetére szürke festéket tüsszentett (lásd ábra). Hány 1×1 -es négyzet lett szürke?



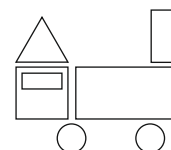
- (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 16

4. Mirci cica 1 éves és 1 hónapos. Hány hónapos Mirci cica?

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

5. Hány négyszöget rajzoltunk le a teherautó rajzolása közben (lásd ábra)?

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



6. Hány szál virág van öt csokorban, ha mindegyik csokorban 4 szál virág van?

- (A) 4 (B) 5 (C) 9 (D) 20 (E) 24

7. Melyik darabot nem lehet kivágni a 4×4 -es négyzetből (lásd ábra)?

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

2	0	2	1
0	3	0	5
2	0	2	1
0	3	0	5

8. Melyik az a szám, amelyik a 33 és a 7 összegénél 4-gyel kisebb?

- (A) 22 (B) 26 (C) 36 (D) 40 (E) 44

9. Alíz négyzetrácsos lapra készített egy 5×5 -ös táblázatot, amelynek oszlopait betűkkel, sorait számokkal jelölte, és a táblázat néhány négyzetét szürkére színezte (lásd ábra). Melyik négyzeteket színezte szürkére Alíz?

- (A) A2, B3, C4, D3, E2 (B) A2, B3, C3, D2, E1
(C) A2, B3, C3, D4, E1 (D) A2, B3, C4, D5, E2
(E) A2, B4, C5, D3, E2

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

10. Feri leírta egymás mellé növekvő sorrendben nullától harmincig az összes számot. Hány egyes számjegyet írt le?

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15 (E) 16

11. Mindegyik sün annyi éves, amennyi a rajta lévő művelet eredménye. Melyik Tüsi süni rajza, ha nála ugyanannyi sün fiatalabb, mint amennyi idősebb?



12. Az ábrán látható 3×3 -as táblázatot Kati úgy tölti ki, hogy a táblázat minden sorában és minden oszlopában 15 legyen a három szám összege. Mennyi azoknak a számoknak az összege, amelyeket az üres négyzetekbe ír?

8		4
	5	
		2

(A) 19 (B) 21 (C) 23 (D) 25 (E) 26

13. Doktor Bubó egy doboz gyógyszert írt fel a köhögő mókusnak, aki egy héten át napi három szemet vett be. Ekkor ugyanannyi szem gyógyszer maradt a dobozban, mint amennyit a héten beszedett. Hány szem gyógyszer volt eredetileg a dobozban?

(A) 15 (B) 21 (C) 30 (D) 42 (E) 45

14. A $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ számkártyák közül kiválasztunk legalább kettőt. Mennyi nem lehet a kiválasztott számkártyákon lévő számok összege?

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

15. Az ábrán 16 kisméretű négyzet látható. Hány olyan van közöttük, amelyeknek van olyan szomszédos kisméretű négyzete, amelyben páros szám áll? (Két kisméretű négyzet szomszédos, ha van közös oldaluk.)

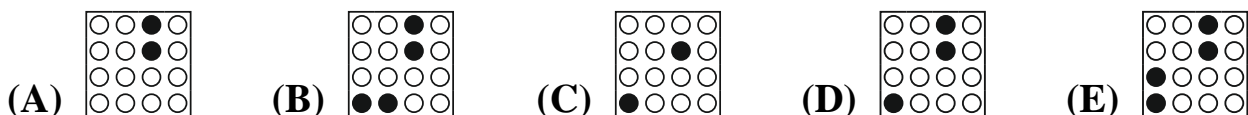
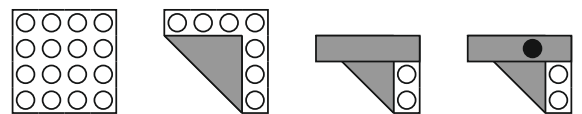
2	0	2	1
0	2	1	0
2	1	0	2
1	2	0	2

(A) 4 (B) 6 (C) 8
(D) 12 (E) 16

16. Hány tallérba kerül egy csokigolyó, ha 3 kerek perec ára ugyanannyi, mint 5 csokigolyó ára, és 3 kerek perec 30 tallérba kerül?

(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 10 (E) 15

17. Egy négyzet alakú papírlapot két lépésben meghajtogattunk, majd a fekete körrel jelzett helyen kilyukasztottuk (lásd ábra). Ezután a lapot ki-hajtogattuk. Melyiket kaptuk, ha a lyukakat fekete körök jelölik?



18. Két szám összege 30, a két szám különbsége 6. Melyik a nagyobb szám?

(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 (E) 18

19. Bogyó és Babóca egyik nap találkoztak, és a következőket állapították meg:

- Bogyó: 24 órával ezelőtt nem hétfő, nem szerda és nem péntek volt.
- Babóca: 24 óra múlva nem hétfő, nem kedd és nem csütörtök lesz.

Melyik nap találkozott Bogyó és Babóca?

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

20. Öt dobozt az A; B; C; D és E betűkkel jelöltünk meg. A mérések mutatják, hogy a mérlegeken lévő két doboz közül melyik a nehezebb (lásd ábra). Melyik az öt doboz közül a legnehezebb?

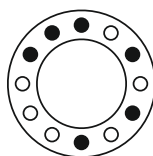


(A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

21. A molnár dolgos, de nem annyira, mint a varga. A varga dolgosabb a szabónál. A szabó éppen annyira dolgos, mint a kovács. A szakács nem annyira dolgos, mint a kovács. Melyik mester a legdolgosabb?

(A) kovács (B) molnár (C) szabó (D) szakács (E) varga

22. Az 1. ábrán látható gyűrűt négy darabra szétvágtuk. Melyik a 2. ábrán az a darab, amelyik nem a szétvágás során keletkezett?



1. ábra



2. ábra

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

23. A mesében a gazdasszony egy bödönben kitette az udvarra hűlni a tejet, ám az egyik macska megitta. Mikor kérdőre vonták a macskákat, a következőket állították:

Cirmi: Nem én ittam meg a tejet.

Mirci: Inci itta meg a tejet.

Inci: Sajnos én ittam meg a tejet.

Finci: Cirmi itta meg a tejet.

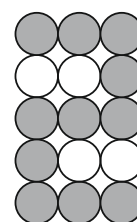
Melyik macska volt a tettes, ha egyikük kivételével mindannyian igazat mondtak?

(A) Cirmi (B) Mirci (C) Inci (D) Finci
(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

24. A hét törpe egy háromszemélyes asztalnál úgy ebédel meg, hogy egyszerre három törpe ülhet le enni, és ha valaki végzett, rögtön más ül a helyére. Hapci 17, Kuka 20, Morgó 27, Tudor 26, Szende 18, Szundi 29, Vidor 28 perc alatt ebédel meg. Először Hapci és Szundi ül le az asztalhoz. Ki legyen ekkor a harmadik, ha a hét törpe a lehető legrövidebb idő alatt ebédel meg?

(A) Kuka (B) Hapci vagy Szundi (C) Tudor
(D) Morgó vagy Vidor (E) Szende

25. Az ábrán látható 15 kör mindegyike szürke vagy fehér színű. Peti ezek közül néhány szürke kört fehérre, néhány fehér kört szürkére színezett át úgy, hogy a színezés után minden szürke kör összes szomszédja fehér, és minden fehér kör összes szomszédja szürke lett. Hány kört színezett át Peti, ha a lehető legkevesebbet színezte át? (Két kör szomszédos, ha érintkeznek.)



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