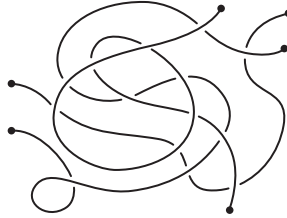


Kenguru Határok Nélkül Matematikaverseny 2016.

2. osztály

3 pontos feladatok

1. Hány ugrálókötelet látsz a képen?

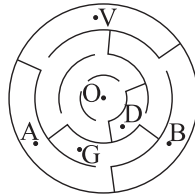


- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2. A barlangban először csak két tengeri csikó, egy tengeri csillag és három teknősbéka tartózkodott. Később csatlakozott hozzájuk még öt tengeri csikó, három tengeri csillag és négy teknősbéka. Hány tengeri állat gyűlt össze a barlangban?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

3. A képen látható labirintus mely pontjához juthatunk el az O pontból kiindulva?



- A) A B) B C) V D) G E) D

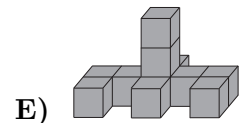
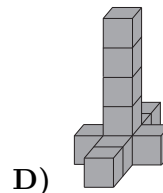
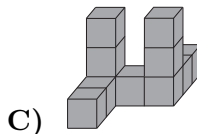
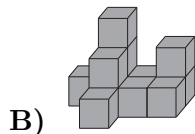
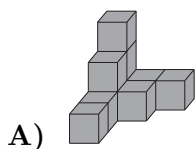
4. Jancsika születésnap bulijára 10 osztálytársa jött el, közülük hat kislány volt. Hány fiú volt összesen a születésnap bulin?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. Miska feladatul kapta, hogy kézbesítse a hulladékfelhasználásról szóló reklámanyagot egy utcában, a 25-től 57-ig számozott házak mindegyikébe. Hány házban kapnak reklámanyagot?

- A) 31 B) 32 C) 33 D) 34 E) 35

6. Az adott alakzatok közül melyiket lehet 10 kockából összerakni?

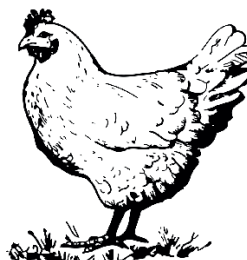
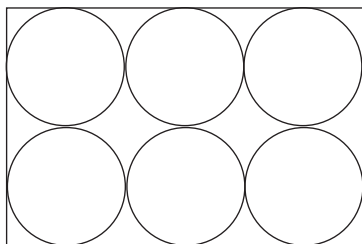


4 pontos feladatok

7. A Kiskenguru 1 éves és 3 hónapos. Hány hónap múlva lesz a Kiskenguru 2 éves?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

8. Lídia kedvenc tyúkjá, Kotkoda fehér és barna tojásokat tojik. Lídia hat tojást rak bele egy dobozba, a képen látható módon.



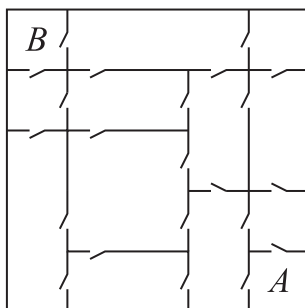
Két barna tojás nem érhet össze. Legtöbb hány barna tojást rakhat Lídia a dobozba?

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

9. Nagymama az udvaron etetésre szólította a tyúkjait és a macskáját. Mind a 20 láb odaszaladt hozzá. Hány tyúkjá van Nagymamának?

- A) 11 B) 9 C) 8 D) 6 E) 4

10. Andrásék házában minden szobát ajtó köt össze a szomszédos szobával (lásd az ábrát).



András az A szobából a B szobába szeretne jutni. Legkevesebb hány ajtón kell átmennie?

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

11. Egy épületben 12 helyiség van. Mindegyik helyiségben két ablak van és egy lámpa. Az egyik este 18 ablak volt kivilágítva. Hány helyiségben volt kikapcsolva a lámpa?

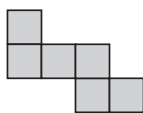
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

12. Péter és Pál évei számának összege 12. Mennyi lesz éveik számának összege 4 év múlva?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

5 pontos feladatok

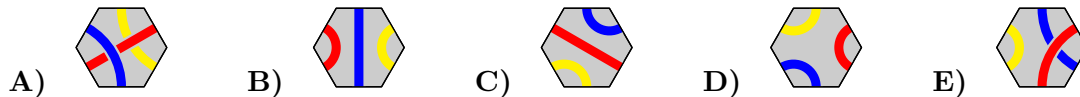
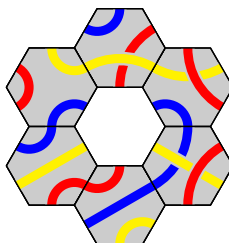
13. Angéla hat kis négyzet segítségével megalkotta az ábrán látható alakzatot.



Legkevesebb hány ugyanilyen kis négyzetet kell hozzáadnia az ábrához, hogy egy nagy négyzetet kapjon?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

14. A megadott csempék közül, melyik egészíti ki a képen látható mintázatot?

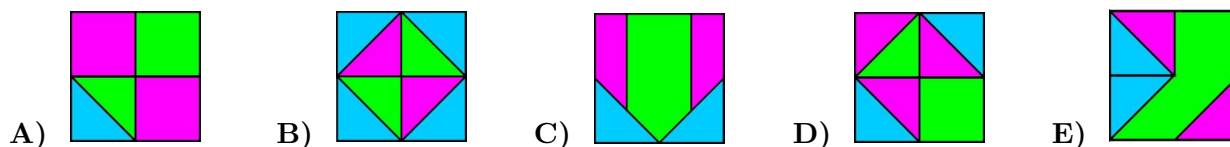
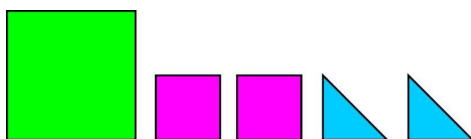


15. Öt veréb ül a dróton a képen látható módon. Némelyik közülük balra néz, némelyik pedig jobbra. Mindegyik veréb odacsipog pontosan egyszer minden olyan verébnek, amelyik a látóterében van. Például, a harmadik veréb kétszer csipog. Hányszor csipog összesen az öt veréb?

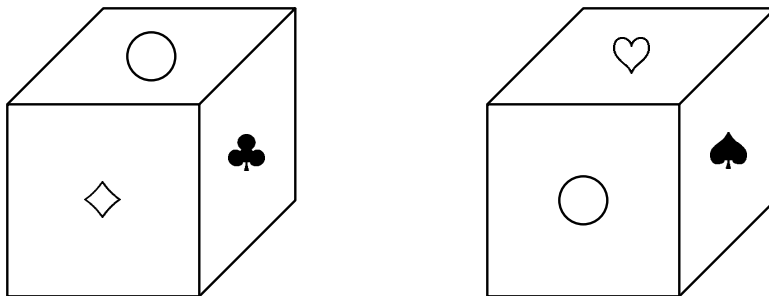


- A) 4 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

16. Melyik mintázatot lehet kirakni a képen látható öt színes kártya segítségével?



17. Egy kocka hat oldalán a következő szimbólumok egyike található: ♣, ◇, ♥, ♠, □ és ○. Mindegyik oldalon más szimbólum van. Az ábrán a kocka két különböző helyzete látható.



Melyik szimbólum van a □ szimbólumot tartalmazó oldallal szemköztes oldalon?

- A) ○ B) ◇ C) ♥ D) ♠ E) ♣

18. Az 1, 5, 8, 9, 10, 12 és 15 számokból csoportokat alkotunk úgy, hogy egy csoportban egy szám vagy több szám is lehet. Minden csoportban a számok összege ugyanannyi. Legtöbb hány ilyen csoportot lehet alkotni ezekből a számokból?

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

Feladatok: „Kangaroo Meeting 2015”, Göteborg, Svédország
A verseny szervezője: Szerbiai Matematikusok Egyesülete
Fordította: dr. Péics Hajnalka
Lektorálta: mgr. Csikós Pajor Gizella, Béres Zoltán
E-mail: drustvomatematicara@yahoo.com
URL: <http://www.dms.rs>