
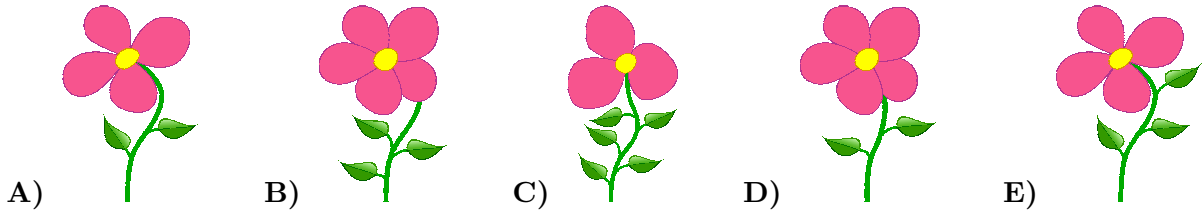


Kenguru Határok Nélkül Matematika Verseny 2014.

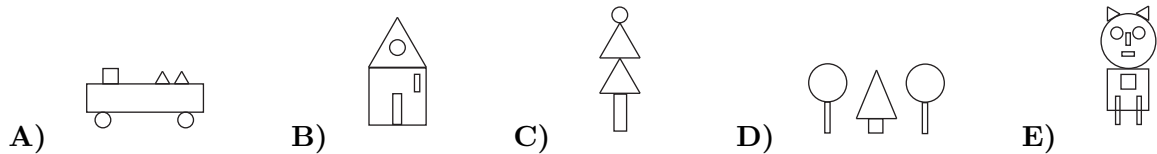
1. osztály

3 pontos feladatok

1. A katicabogár  arra a virágra fog rászállni, amelynek 5 szirma és 3 levele van. Melyik virágra fog rászállni a katicabogár?



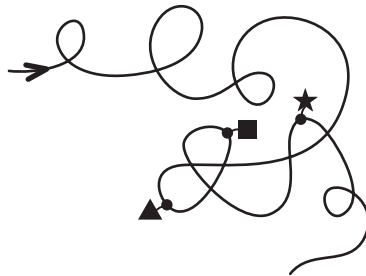
2. Melyik kép kirakásához használtak fel pontosan 2 téglalapot, 1 négyzetet, 2 kört és 1 háromszöget?



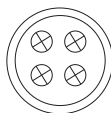
3. Melyik ruhán van 4-nél több, de 6-nál kevesebb pötty?



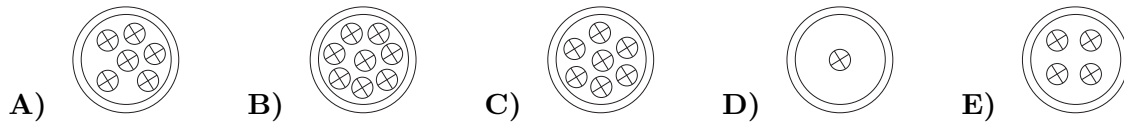
4. Az ábrán a nyíllal jelzett irányban haladsz. Milyen sorrendben fogsz találkozni az alakzatokkal?



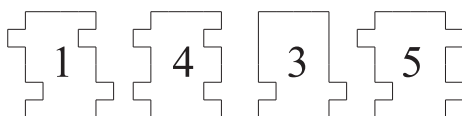
5. Az ábrán Márty tányérját látod, amin sütemények vannak.



Melyik tányéron van 3-mal több sütemény, mint Márty tányérján?



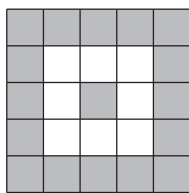
6. Az ábrán látható kirakójáték darabjai közül kettő összeillesztésével egy kétjegyű számot kapsz. Melyik ez a kétjegyű szám?



A) 13 B) 15 C) 14 D) 11 E) több kétjegyű számot kaphatunk

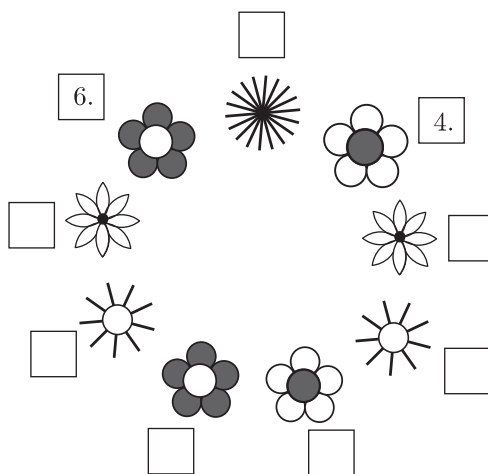
4 pontos feladatok

7. Mennyivel több szürke négyzet van az ábrán, mint fehér?



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

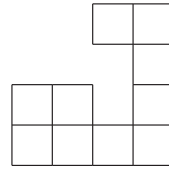
8. Marci befejezi az ábrán látható virágok sorszámozását.



Melyik virág mellé kerül az 1.?



9. A négyzet 16 kis négyzetből lett összerakva, de néhány kis négyzet elveszett (lásd az ábrát).



Hány kis négyzet veszett el?

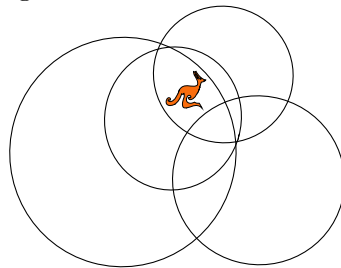
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

10. Melyik jel kerül a kérdőjel helyére?



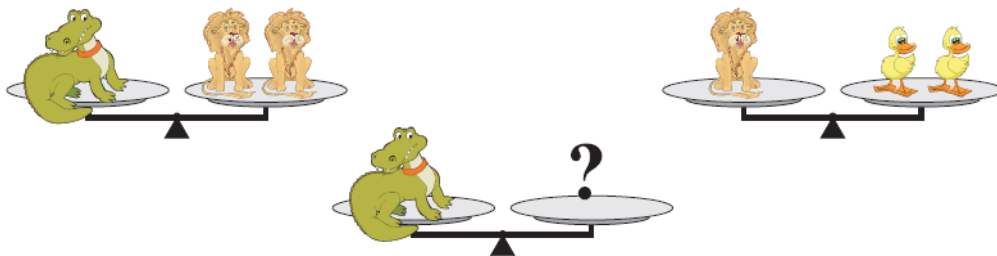
- A) □ B) ♥ C) ♦ D) ♣ E) ■

11. Hány kör belsejében van a kenguru az ábrán?



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

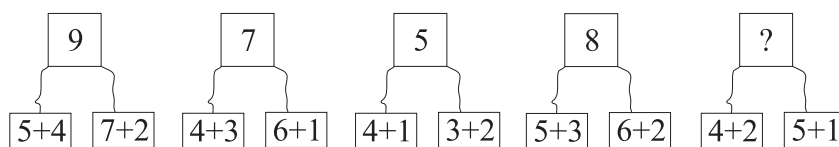
12. Hány kacska van egyensúlyban egy krokodillal? Lásd az ábrát.



- A) B) C) D) E)

5 pontos feladatok

13. Melyik szám illik a kérdőjel helyére?

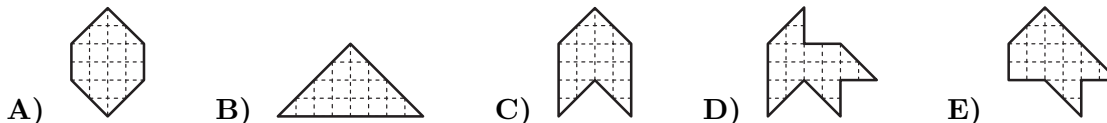


- A) 8 B) 9 C) 7 D) 5 E) 6

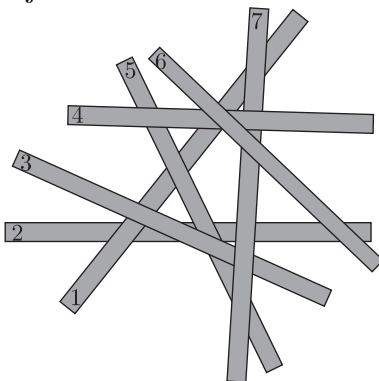
14. Egy négyzet alakú kartonlapot 4 részre vágunk, ahogy azt az ábra is mutatja.



Melyik alakzatot nem tudjuk kirakni a kapott 4 rész segítségével?



15. Hét fapálcika van egymás tetején.



A 2-essel jelölt pálcika van a kupac alján, a 6-ossal jelölt pedig a tetején. Melyik számmal van jelölve a középső pálcika?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

16. Mely számok hiányoznak a kérdőjelek helyéről?

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline +3 & 5 & 2 & 6 & 0 \\ \hline & 8 & 5 & 9 & 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline -2 & 7 & 4 & 2 & 10 \\ \hline & ? & ? & ? & ? \\ \hline \end{array}$$

- A)

9	6	4	12
---	---	---	----

 B)

10	7	5	13
----	---	---	----

 C)

5	2	0	8
---	---	---	---

D)

4	1	0	7
---	---	---	---

 E)

6	3	1	9
---	---	---	---

17. A négyzetekbe az 1, 5 és 9 számjegyeket kell beírni úgy, hogy a lehető legkisebb különbséget kapjuk: $\square\square - \square$. Mennyi lesz az eredmény?

- A) 15 B) 14 C) 8 D) 6 E) 4

18. Hány olyan 6-nál nagyobb, és 20-nál kisebb vagy egyenlő szám van, amelyek csak az 1, 2, 8 és a 9 számjegyeket tartalmazhatják? Egy számon belül egy számjegy többször is előfordulhat.

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

Feladatok: "Kangaroo Meeting 2013", Edinburgh, Nagy Britannia
A verseny szervezője: Szerbiai Matematikusok Egyesülete
Fordította: Zita Diana, matematika szakos tanár
Lektorálta: Béres Zoltán, matematika szakos tanár
E-mail: drustvomatematicara@yahoo.com
URL: <http://www.dms.org.rs>