

Köszöntelek a feladatmegoldók között! Remélem, jól fogsz szórakozni a feladatok megoldása közben, és sok hasznos dolgot is megtanulsz. Minden feladatsor elején találni fogsz egy megoldott mintapéldát, amellyel egy trükköt vagy egy matematikai módszert mutatok be. Ezek segíteni fognak a feladatok megoldásában, és év végére egy egész kis módszergyűjteményed lesz!

Mintafeladat: Melyik betű éri a legkevesebbet?

$$a > b \quad c < d \quad a + b < c$$

Megoldás:

Mivel $a + b < c$, a és b is kisebb c -nél, $c < d$, így csak a vagy b lehet a legkisebb. $a > b$, tehát b éri a legkevesebbet.

Most pedig lássuk a feladatokat!

1. Dóriéknak van 2 kutyája, egy papagája és 4 aranyhala. Kati megállapította, hogy náluk több háziállat van, mint Dóriéknál, mégis 2-vel kevesebb lábuk van összesen.

Melyik állatcsapat lehet Katiéké?

- A. 3 kanári és egy macska
- B. négy harcsa és 4 hörcsög
- C. 8 hal és egy kutya
- D. 3 papagáj és 4 neonhal
- E. 2 macska és 6 aranyhal

2. Kinek hibás a számolása?

Balázs: $3 + 4 - 5 = 2$

Kitti: $15 - 14 + 13 = 4$

Lilla: $99 - 98 + 97 = 98$

Tamás: $66 - 55 + 44 = 54$

Péter: $23 + 34 - 43 = 14$

- A. Lillának és Péternek
- B. Tamásnak és Kittinek
- C. Péternek és Tamásnak
- D. Kittinek és Lillának
- E. Kittinek és Péternek

3. Melyik alakzat éri a legtöbbet?

$$\otimes < \diamond$$

$$@ > *$$

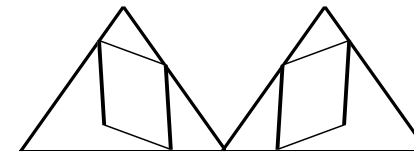
$$\otimes + \diamond < *$$

- A. Nem lehet megállapítani.
- B. a \otimes
- C. a \diamond
- D. a $@$
- E. a $*$

4. Lili leírta 0-tól 20-ig a páratlan számokat. Hány darab 1-es számjegyet kellett leírnia Lilinek?

- A. 1-et
- B. 2-t
- C. 7-et
- D. 11-et
- E. 12-t

5. Hány darab háromszöget határoznak meg az ábra vonalai?



- A. 2-t
- B. 4-et
- C. 6-ot
- D. 7-et
- E. 8-at

6. Hány éves most Peti, ha 2 év múlva kétszer annyi idős lesz, mint most?

- A. fél éves
- B. 1 éves
- C. 2 éves
- D. 3 éves
- E. 4 éves