

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: Édesanya vacsorához már feldarabol 2 paradicsomot, a tálban van még 6 szem. Hány darabot kell még felvágnia ahhoz, hogy ugyanannyi legyen felvágva, mint egészben?

Megoldás:

Ha még 1 paradicsomot feldarabol, akkor $2 + 1 = 3$ lesz felvágva, $6 - 1 = 5$ marad egészben. Egy újabb paradicsom feldarabolásakor már ugyanannyi lesz, mert $3 + 1 = 4$, $5 - 1 = 4$.

Megoldás másképpen:

$2 + 6 = 8$ darab paradicsom van összesen. Amikor ugyanannyi lesz a feldarabol, mint az egész, akkor mindkettőből 4 lesz, $4 + 4 = 8$. Ehhez 2 paradicsomot kell még felvágni, mert $2 + 2 = 4$ és $6 - 2 = 4$.

Most pedig lássuk a feladatokat!

1. Dóriéknak van 2 kutyája, egy papagája és 4 aranyhala. Kati megállapította, hogy náluk kevesebb lába van összesen a háziállatoknak, mint Dóriéknál. Melyik állatcsapat lehet Katiéké?

- A. 3 kutya
- B. 2 macska és egy hörcsög
- C. 2 kanári és egy macska
- D. 3 hörcsög és 4 neonhal
- E. 2 harcsa, 2 papagáj és 2 macska

2. Gábornak éppen annyi társasjátéka van, amennyi a kedvenc száma. Ez a szám 5-nél kisebb és páratlan. Melyik állítás nem igaz Gábor kedvenc számára?

- A. 6-nál kisebb.
- B. 0-nál nagyobb.
- C. Számszomszédai párosak.
- D. Nagyobb számszomszédja az 5.
- E. Kisebb, mint $2+2$.

3. A tányéron 5 pogácsa van, az uzsonnás dobozomban még csak 1. Hány pogácsát tegyek még a dobozomba a tányérról, hogy ugyanannyit hagyjak rajta, mint amennyit elviszek uzsonnára?

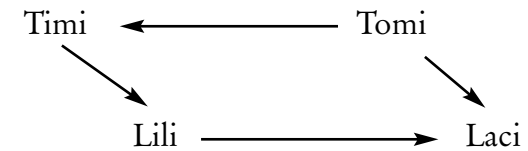
- A. 1-et
- B. 2-t
- C. 3-at
- D. 4-et
- E. 5-öt

4. Melyik számjegy nem szerepel az ábrán egyszer sem?

3	4	6	3	3	9	9	6	9	9	8	0	5
7	4	5	3	3	0	3	9	6	6	2		
0	0	0	6	6	6	9	9	9	4			

- A. az 1
- B. a 2
- C. az 5
- D. a 7
- E. a 8

5. Az ábrán a nyíl a magasabb gyerek neve felé mutat. Ki a legalacsonyabb?



- A. Timi vagy Lili
- B. Timi
- C. Tomi
- D. Lili
- E. Laci

6. Melyik szám neve áll a legtöbb betűből?

- A. a legkisebb páratlan számjegy
- B. $2 + 3$
- C. a legnagyobb páratlan számjegy
- D. $1 + 0$
- E. a legnagyobb páros számjegy