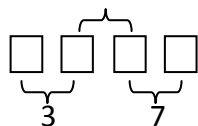


# Megoldás

## 6. osztály

1. osztható négyvel (négyvel oszthatóság szabálya: a szám utolsó két



számjegyéből alkotott szám osztható négyvel)

1 pont

adatok

2 pont

0+3    0+7    4+3  
 1+2    1+6    5+2  
 2+1    2+5    6+1  
 3+0    3+4    7+0

felsorolás

2 pont

Megoldások: 1207, 1243, 2125, 2161, 3007, 3043

1 pont

**6 pont**

2.  $9\cancel{5}9\cancel{3}6\cancel{2}$

Kihúzás

1 pont

$1\cancel{9}\cancel{2}075$

kihúzás

1 pont

$1075 - 996 = 79$

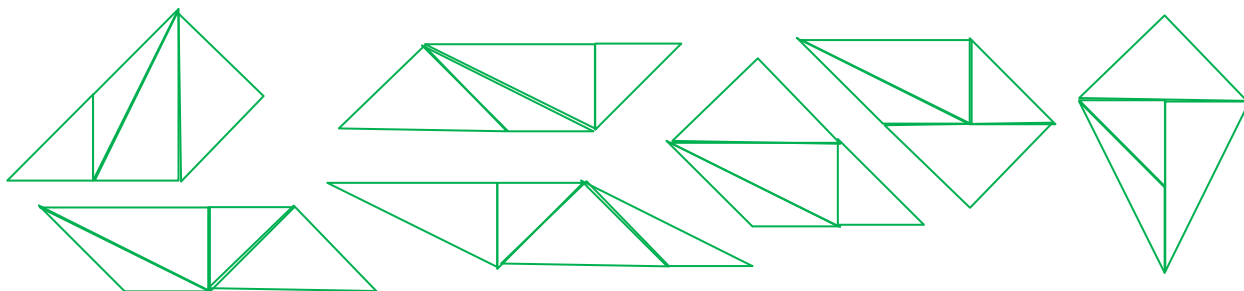
1 pont

Válasz 79 a legkisebb különbség

1 pont

**4 pont**

- 3.



Minden jó megoldás

1 pont

**7 pont**

4. A Mikulás eredménye 1250,088

1 pont

$204,23 + 19 = 223,23$      $223,23 \cdot 5,6 = 1250,088$

1 pont

A jó eredmény 310,63

1 pont

$204,23 + (19 \cdot 5,6) = 204,23 + 106,4 = 310,63$

1 pont

$5\frac{1}{5} = 5,2$

1 pont

$(5,2 + 4,1) \cdot \square = 3813$

1 pont

$9,3 \cdot \square = 3813$

$\square = 410$

1 pont

$5,2 + 4,1 \cdot 410 = 5,2 + 1681 = 1686,2$

1 pont

A helyes megoldás eredménye: 1686,2

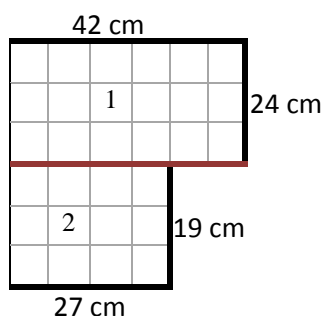
1 pont

**9 pont**

- 5.

téglalapok jelölése

2 pont

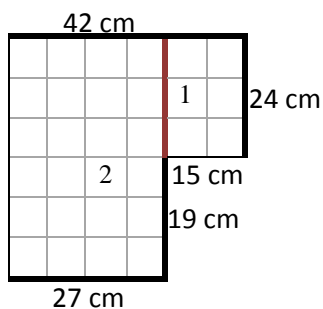


A két téglalap mérete:

1. téglalap  $a = 42$  cm     $b = 24$  cm

2. téglalap  $a = 27$  cm     $b = 19$  cm

1 pont



téglalapok jelölése 2 pont

$42 \text{ cm} - 27 \text{ cm} = 15 \text{ cm}$  számolás 1 pont

$19 \text{ cm} + 24 \text{ cm} = 43 \text{ cm}$  számolás 1 pont

A két téglalap mérete:

1. téglalap  $a = 15 \text{ cm}$   $b = 24 \text{ cm}$  1 pont

2. téglalap  $a = 27 \text{ cm}$   $b = 43 \text{ cm}$

**8 pont**

6.

Alma  $\cdot 2 >$  Körte Alma =  $2 \cdot$  Körte 1 pont

$77 \leq \text{Gyümölcs} \leq 88$

alma+körte

$77 \leq 3 \cdot \text{Alma} \leq 88$  1 pont

Olyan szám az összes gyümölcs, ami osztható 3-mal és igaz rá az egyenlőtlenség 1 pont

$78 : 3 = 26$   $81 : 3 = 27$   $84 : 3 = 28$   $87 : 3 = 29$  1 pont

alma	52	54	56	58	
körte	26	27	28	29	
55 fa	1430	1485	1540	1595	

1 pont

a) évente legalább 52 alma terem 1 pont

b) 55 fán egy év alatt nem teremhet 1600 db körte 1 pont **7 pont**

7.

3	3	3	2	2
2	1	4	4	1
2	3	2	4	4
3	3	2	1	3
2	2	1	3	3

Minden jó szám 0,5 pont

A 3. vezér foglalta el a legnagyobb területet 0,5 pont **8 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen 49 pont**