

# Megoldás

## 4. osztály

- 1.
- |  |  |               |
|--|--|---------------|
| 4220, 4202, 4022, 2420, 2402, 2240, 2204, 2042, 2024 |  | 4,5 pont      |
| számonként 0,5 pont                                  |  |               |
| csökkenő sorba rendezés                              |  | 1,5 pont      |
| összeg: 6244   |  | 1 pont        |
| különbség: 2196                                      |  | 1 pont        |
|  |  | <b>8 pont</b> |
- 
- 2.
- |                                      |   |                |
|--------------------------------------|---|----------------|
| $9600 : 3 + 9 \cdot 500 = 7700$      | L | 3 pont         |
| $2 \cdot (6439 - 2619) : 10 = 764$   | A | 3 pont         |
| $10000 - 1317 \cdot (9 - 2) = 781$   | X | 3 pont         |
| $7600 + (3952 - 658 \cdot 6) = 7604$ | E | 3 pont         |
| A kikutya neve: <b>AXEL</b>          |   | 1 pont         |
|                                      |   | <b>13 pont</b> |
- 
- 3.
- |  |               |
|--|---------------|
| $1076 \text{ m} + 387 \text{ m} = 1463 \text{ m}$                    | 2 pont        |
| $1076 \text{ m} - 295 \text{ m} = 781 \text{ m}$                     | 2 pont        |
| $387 \text{ m} + 781 \text{ m} = 1168 \text{ m}$                     | 2 pont        |
| Ha a válaszokból hiányzik a mértékegység (m), akkor összesen -1 pont | <b>6 pont</b> |
- 
- 4.
- |   |               |
|---|---------------|
| $35 \text{ m} - 21 \text{ m} = 14 \text{ m}$  | 1 pont        |
| $16 \text{ m} + 28 \text{ m} = 44 \text{ m}$  | 1 pont        |
| $2 \cdot (35 \text{ m} + 44 \text{ m}) = 158 \text{ m}$   | 2 pont        |
| <b>vagy</b> $21 \text{ m} + 16 \text{ m} + 14 \text{ m} + 28 \text{ m} + 35 \text{ m} + 44 \text{ m} = 158 \text{ m}$ |               |
| 158 m hosszú kerítésre lesz szükség.  | 1 pont        |
|   | <b>5 pont</b> |
- 
- 5.
- |                 |                  |                       |                 |
|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| 2.<br>71 dkg    | 1.<br>700 g      | 3.<br>1 kg 60 dkg 5 g | 4.<br>1700 g    |
| 3.<br>6 nap     | 1.<br>másfél óra | 4.<br>168 óra         | 2.<br>95 perc   |
| 2.<br>640 mm    | 4.<br>1050 m     | 1.<br>6 dm 3 cm       | 3.<br>1 km 49 m |
| 1.<br>fél liter | 4.<br>152 liter  | 2.<br>502 cl          | 3.<br>1 hl 5 l  |

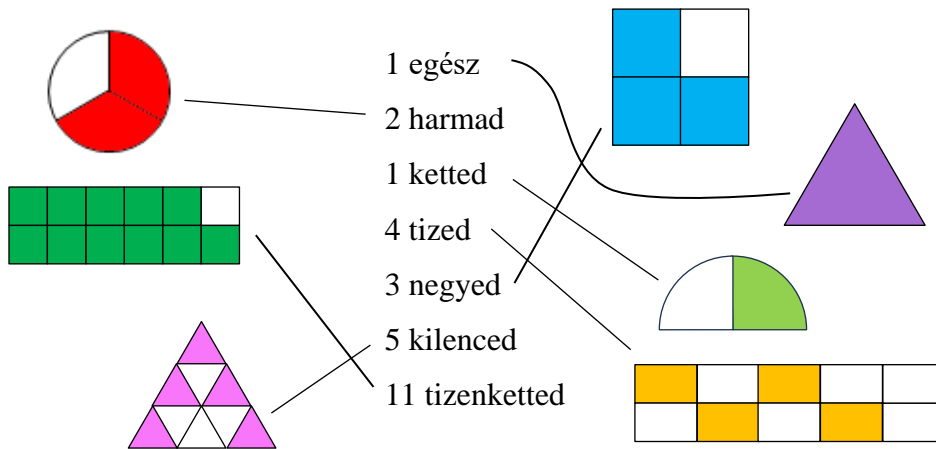
Egy-egy jó sorszám 0,5 pont

8 pont

**8 pont**

Ha nincs pont a sorszámok után, összesen –1 pont

6.



**7 pont**

7.

$$2000 - \underbrace{2 \cdot 499}_{998} > \underbrace{2 \cdot 499}_{998}$$

1002

2 pont

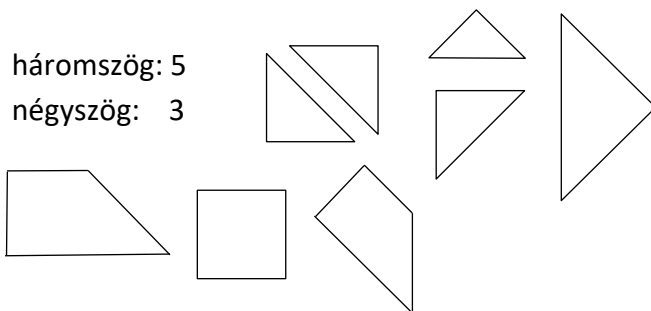
A ☀ helyére kerülő legnagyobb pozitív egész szám a: 499

1 pont

**3 pont**

8.

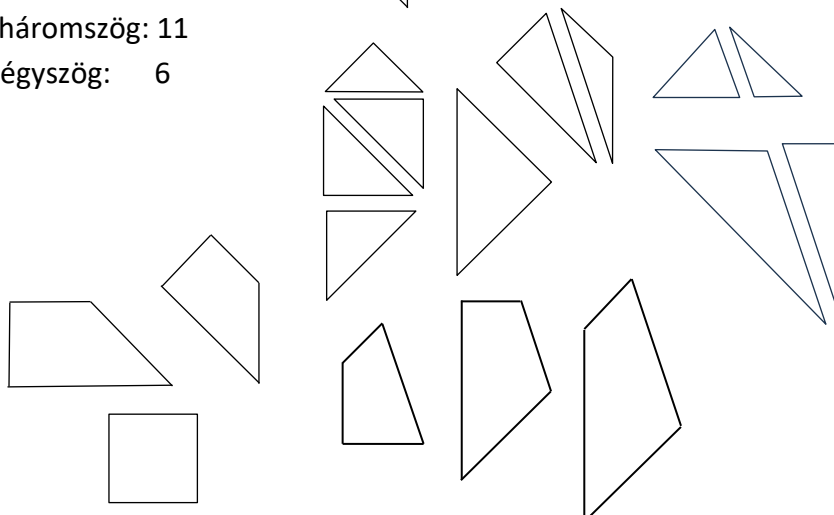
a) háromszög: 5  
négyszög: 3



1 pont

1 pont

b) háromszög: 11  
négyszög: 6

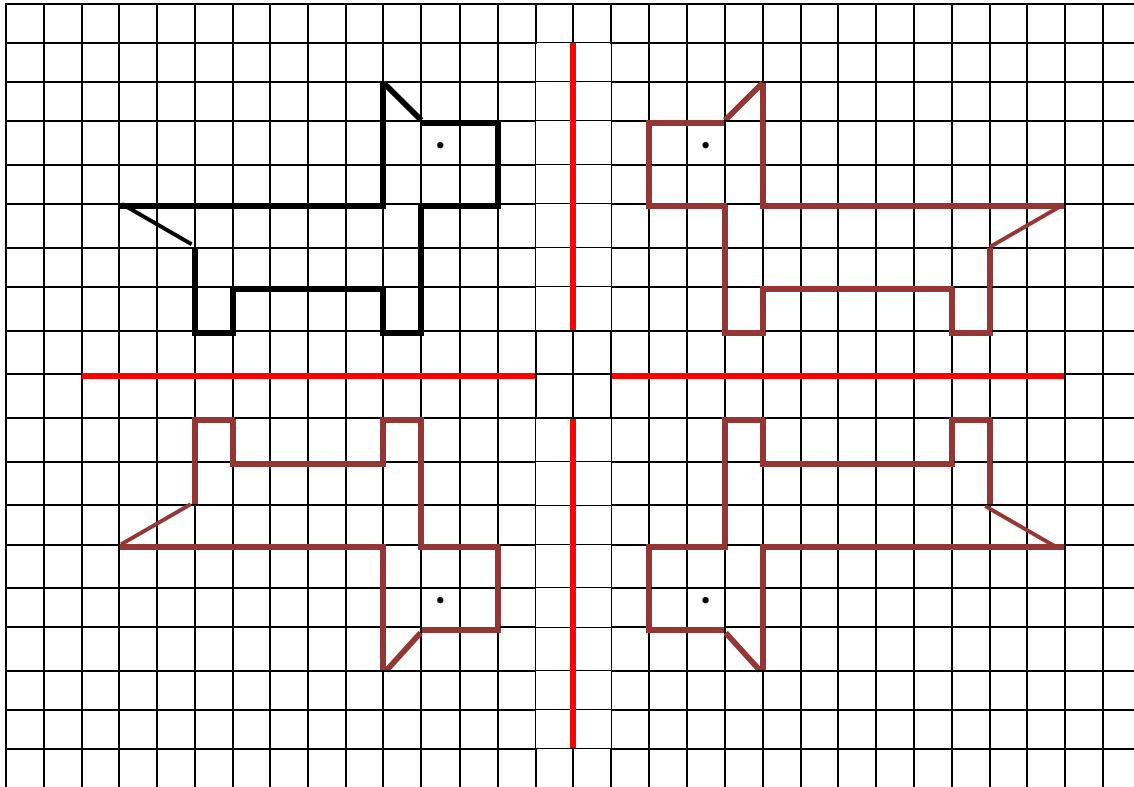


1 pont

1 pont

**4 pont**

9.



Jó rajz 1-1-1 pont

3 pont

Jó a távolság a tükörtengelytől 1-1-1pont

3 pont

**6 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen: 60 pont**