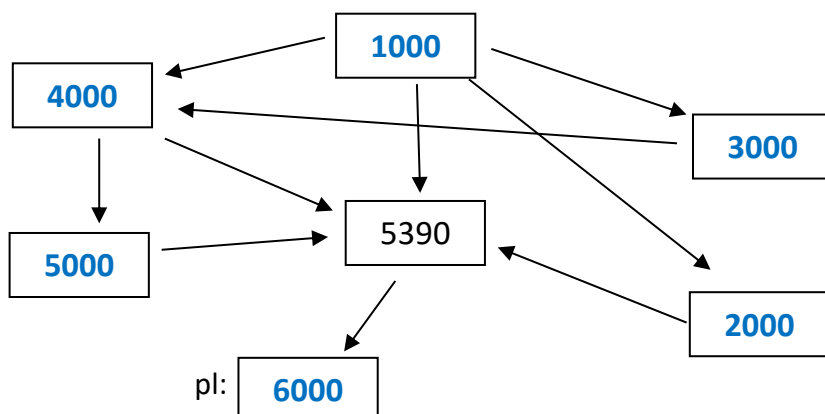


Megoldás

4. osztály

1.



Minden helyesen beírt szám 0,5 pont

3 pont

3 pont

2.

$$5408 + 2699 > 3 \cdot \text{☀} > 2025 \cdot 4 \quad \text{☀} : 2701, 2702$$

4 pont

$$10\,000 - 3 \cdot (5630 - 2350) + 1200 : 2 = 760$$

160

5 pont

9 pont

3.

5000	400	3000
6000	3500	4500
500	300	4000

$$3500 : 10 = 350$$

1 pont

$$500 \cdot 10 = 5000$$

1 pont

$$12\,000 : 3 = 4000$$

1 pont

$$4500 \cdot 2 = 9000$$

1 pont

Rendezés: 5000, 4500, 4000, 3500, 3000

1 pont

Folytatás 1 számmal

1 pont

6 pont

4.

$$4 \cdot 500 = 2000$$

1 pont

$$10\,000 - 2000 = 8000$$

1 pont

$$8000 : 5 = 1600$$

1 pont

Az ing 1600 Ft-ba került.

1 pont

$$1600 + 500 = 2100$$

1 pont

1 db póló ára 2100 Ft.

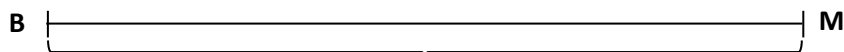
1 pont

$$\text{Ell.: } (4 \cdot 2100) + 1600 = 10\,000$$

1 pont

7 pont

5.

máxfél km = **1500 m**

1 pont

Bence 5 perc alatt: $139 \cdot 5 =$ **695 m**

1 pont

Marci 1 perc alatt: $320 : 2 =$ **160 m**

1 pont

5 perc alatt: $160 \cdot 5 =$ **800 m**

1 pont

 $695 + 800 = 1495$ m

1 pont

 $1500 - 1495 = 5$ m

1 pont

5 perc múlva 5 m-re lesznek egymástól.

1 pont

7 pont

6.

3 és fél óra = 210 perc

1 pont

háromnegyed óra = 45 perc

1 perc

 $210 - 45 = 165$

1 pont

negyed óra = 15 perc

1 pont

 $165 - 15 = 150$

1 pont

 $150 : 2 = 75$

1 pont

Az út lefelé 75 percig tartott.

1 pont

7 pont

7.

2200 $2 \cdot (1350 + 850) = 4400$

3 pont

4400 mm = 4 m 400 mm **vagy** 4 m 4 dm

1 pont

3 db léceket kell vennie.

1 pont

5 pont

8.

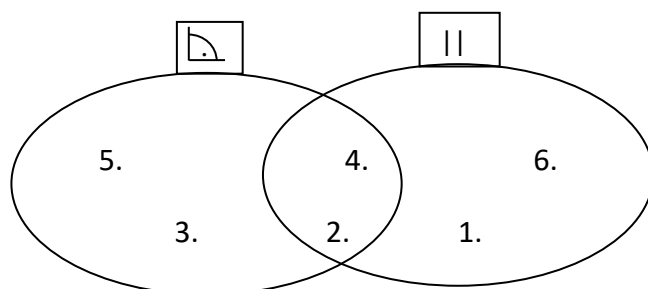
= 16 db
 = 32 db
 = 8 db

= 4 db
 = 8 db

5 pont

5 pont

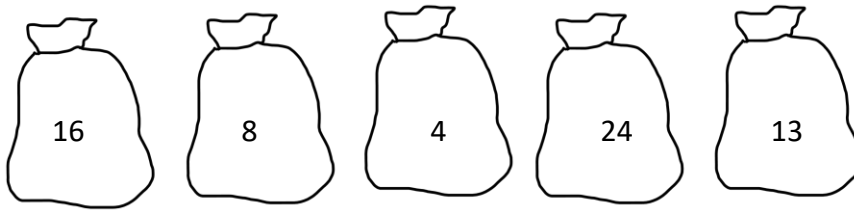
9.



6 pont

6 pont

10.



5 pont

5 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen: 60 pont