

Megoldás

4. osztály

1.

- a) 9 6 9 1 5 pont
- b) 1996 1 pont
- c) legnagyobb: 9961 1 pont
- legkisebb: 1699 1 pont
- összegük: 11660 1 pont
- különbségük: 8262 1 pont
- d) 30 év telt el 1 pont
- $30 = 6 \cdot 5$ vagy $30 = 15 \cdot 2$ vagy $30 = 30 \cdot 1$ 2 pont
- $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$ vagy $30 = 3 \cdot 10 \cdot 1$ 2 pont
- $30 = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$ vagy $30 = 1 \cdot 3 \cdot 10 \cdot 1$ 2 pont
- $30 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 5$ vagy $30 = 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 1$ 2 pont
- 19 pont**

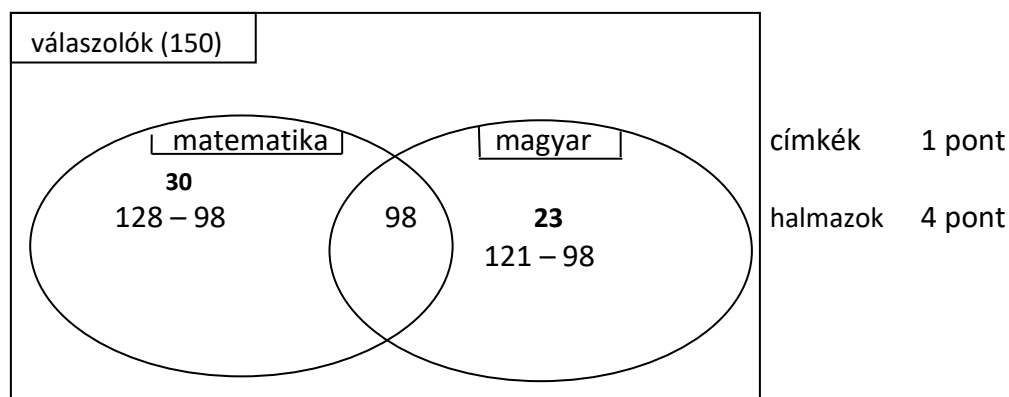
2.

- $6820 + 6 \cdot 430 = \star$ Ft 2 pont
- 2580
- $6820 + 6 \cdot 430 = 9400$ Ft 2 pont
- A könyv ára 9400 Ft volt 2 pont
- 6 pont**

3.

- résztvevők száma: 3661 fő
- gyerekek létszáma: 1147 fő 1 pont
- a) felnőttek száma: 3661
- $$\begin{array}{r} - 1147 \\ \hline 2514 \end{array}$$
- 1 pont
- b) vidékről: $2514 / 3 = 838$ fő 1 pont
- veszprémi: $2514 - 838 = 1676$ 1 pont
- c) ajándék póló: $2514 / 2 = 1257$ felnőttnek nem jutott 1 pont
- d) $1147 - 835 = 312$ gyereknek nem jutott ajándék tombola. 1 pont
- 6 pont**

4.



1

Ell.: $30 + 98 + 23 = 151 > 150$

1 pont **6 pont**

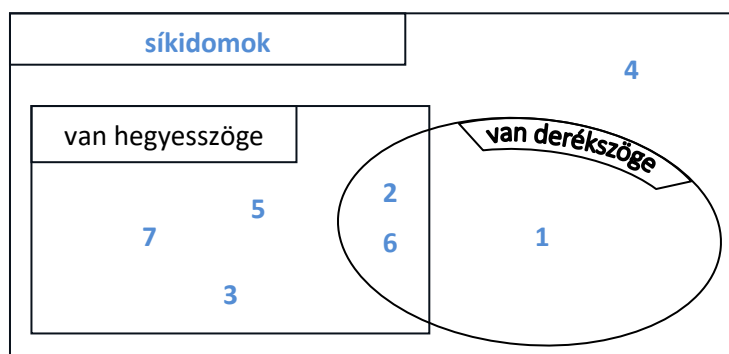
5.

H, I, I, H, H

5 pont

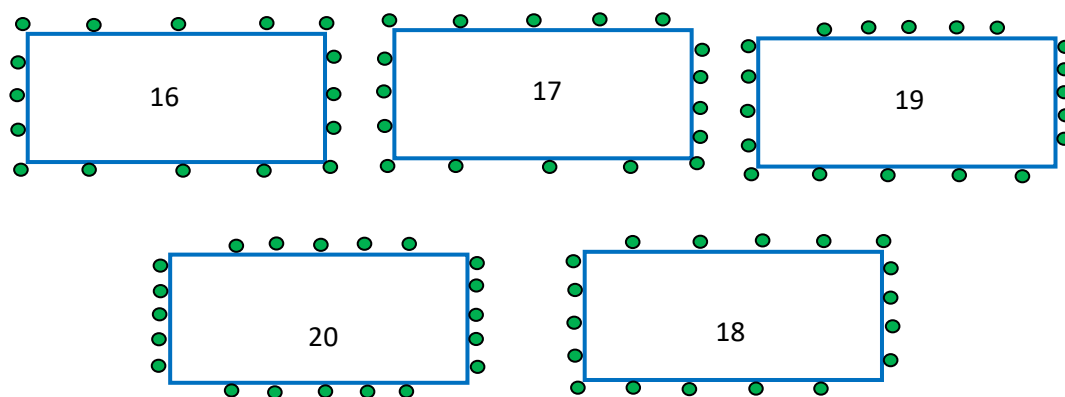
5 pont

6.



8 pont

7.



Bármelyik megoldás elfogadható

oldalanként 1 pont

4 pont

4 pont

8.

szabály: (19) $1 \cdot 9 = 9$
 (27) $2 \cdot 7 = 14$
 (52) $5 \cdot 2 = 10$
 (44) $4 \cdot 4 = 16$

2 pont

számok: 26, 34, 43, 62

4 pont

Ell.: (26) $2 \cdot 6 = 12$
 (34) $3 \cdot 4 = 12$
 (43) $4 \cdot 3 = 12$
 (62) $6 \cdot 2 = 12$

6 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

Összesen: 60 pont