

Megoldás

3. osztály

1.

kisebb számszomszédok			számok	nagyobb számszomszédok		
százaz	tízes	egyed		egyed	tízes	százaz
100	130	139	140	141	150	200
200	290	298	299	300	300	300
400	410	412	413	414	420	500

Minden helyesen beírt szám 0,5 pont.

8 pont

2.

$90 + \underline{85}$

$3 \cdot \underline{50}$

$300 - \underline{50}$

$165 + \underline{60}$

$250 + \underline{125}$

$\underline{800} : 2$

Minden helyesen megoldott művelet 1 pont

6 pont

6 pont

3.

$50 - 26 = 24$

1 pont

$24 / 4 = 6$

1 pont

$2024 + 6 = 2030$

1 pont

6 év múlva, 2030-ban lesz az életkoruk összege 50 év.

1 pont

4 pont

4.

40 lap \rightarrow 80 oldal

1 pont

1 – 9 \rightarrow **9** db számjegy

1 pont

10 – 80 71 \cdot 2 db \rightarrow **142** db számjegy

1 pont

142 + 9 = 151 db számjegy

1 pont

9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79 \rightarrow **8 db 9-es** számjegy

1 pont

151 db számjegyet kell leírniuk, ezek között 8 db 9-es számjegyet.

1 pont

6 pont

5.

$12 \cdot 3 \cdot 2 = \underline{72}$

2 pont

$290 - 282 = \underline{8}$

2 pont

$$\begin{array}{l} 11 \\ (11 + \odot) \cdot 4 - 9 = 35 \rightarrow \odot = 0 \\ \underline{44} \end{array}$$

2 pont

$116 + 300 + 160 = \underline{576}$

2 pont

8 pont

6.

$$\begin{array}{r} 36 \quad 6 \\ (12 + 24) : 6 - 2 = 4 \end{array}$$

2 pont

$$\begin{array}{r} 36 \quad 4 \\ (12 + 24) : (6 - 2) = 9 \end{array}$$

2 pont

$$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \\ 12 + (24 : 6 - 2) = 14 \end{array}$$

2 pont

$$\begin{array}{r} 16 \quad 4 \\ 12 + (24 : 6) - 2 = 14 \end{array}$$

2 pont

A végeredmények összege: **41**

1 pont

9 pont

7.

$$720 - 200 = 520$$

1 pont

$$520 / 2 = 260 \rightarrow \text{radír}$$

1 pont

$$\text{Ell.: } 260 + (260 + 200) = 720$$

2 pont

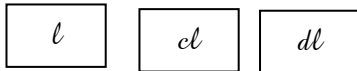
A radír 260 Ft-ba kerül.

1 pont

5 pont

8.

kék:



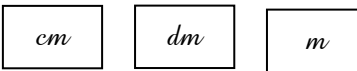
piros:



sárga:



fehér:



11 -szer 0,5 pont

5,5 pont

Fehéren maradtak a **hosszúság** mértékegységei.

0,5 pont

6 pont

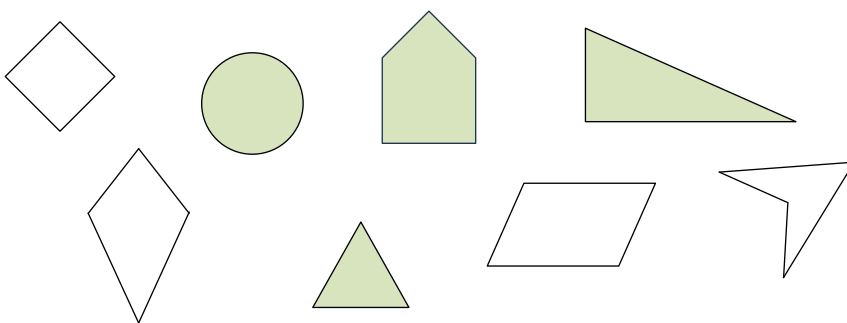
9.

H, H, H, I

4 pont

4 pont

10.



4 pont

4 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen: 60 pont