

## MEGOLDÓKULCS 4.OSZTÁLY

1. Állapítsd meg a szabályt! Írd be a számsor hiányzó tagjait!

a.

$$10 \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{+130} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} 140 \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{+140} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} 280 \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{+150} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \underline{430} \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{+160} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \underline{590} \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{+170} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} 760$$

7 pont

b.

$$1020 \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{-30} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} 990 \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{-60} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} 930 \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{-120} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \underline{810} \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{-240} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \underline{570} \begin{array}{c} / \\ \end{array} \boxed{-480} \begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} 90$$

7 pont

c.

$$\begin{array}{r} 879 \\ -111 \\ \hline 768 \end{array}$$

1 pont

A három szám 305, 186, 277 3 pont

d.

8 km 8 dm;                      8 km;                      800 m;                      880 dm;                      8000 cm

A jó csökkenő sor: 5 pont

2.

I    H    H    H    I

23 pont

5 pont

3.

*Az elfogyasztott csoki szeletek bármilyen módon való megállapítása (  $4 \cdot 6 = 24$ ; vagy rajz) 3 pont  
A megmaradt csoki kiszámítása felelettel 3 pont*

*Pl.:  $6 \cdot 8 = 48$ ,  $16 \cdot 12 = 192$ ,  $48 + 192 = 240$  szelet, vagy  $12 \cdot 22 - 24 = 240$*

1/10 rész

*megállapítására*

1 pont

7 pont

4.

CVIII + XLIX = CLVII     ✓

DXCVII – LII = DLXV

Ell: 108 + 49 = 157

Ell: 597 – 52 = 545 DXLV

CCLXI + CLXXV = CDXXIV

DCCCXXIV – CCLXXV = DXLIX     ✓

Ell: 261 + 175 = 436 CDXXXVI

Ell: 824 – 275 = 549

*A két jó számítás kipipálása és ellenőrzése 2-2 pont  
a hibás számítások aláhúzása 1-1 pont  
javítása 1-1 pont  
ellenőrzése 1-1 pont*

10 pont

5. Sorold fel azokat a háromjegyű számokat, amelyekben a 8-as számjegy pontosan egyszer szerepel és minden számjegyének alaki értéke legalább 7!

778, 787, 789, 798

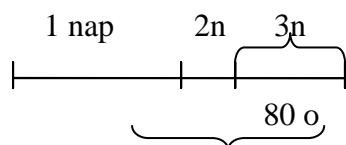
877, 879, 897, 899

978, 987, 989, 998

Minden szám 1 pont, összesen:

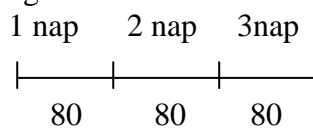
12 pont

6. Zsuzsa



3 pont

Ági



3 pont

**vagy:**  $\frac{2}{6}$  rész =  $\frac{1}{3}$  rész      80 oldal

$\frac{1}{6}$  rész      40 oldal

$\frac{3}{6}$  rész =  $\frac{1}{2}$  rész      120 oldal

3-3 pont (rajz vagy számolás, az okoskodás leírása)

**Mindketten 80 oldalt olvastak a harmadik napon.**

1 pont

**A könyv 240 oldalas.**

1 pont

8 pont

Összes pontszám:

1. feladat	23 pont
2. feladat	5 pont
3. feladat	7 pont
4. feladat	10 pont
5. feladat	12 pont
6. feladat	8 pont
<b>Összesen</b>	<b>65 pont</b>