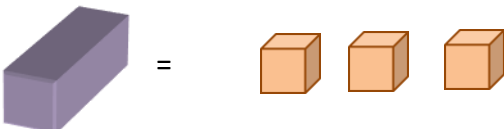


# Megoldás

## 4. osztály

1. a) $111 - 11 = 100$ $110 - 10 = 100$ $109 - 9 = 100$ $108 - 8 = 100$ $107 - 7 = 100$ $100 + 100 + 100 + 100 + 100 = 500$	jó megoldásonként 0,5 pont	2,5 pont	
b) $\square + \square = 5$ 1 4 4 1 2 3 3 2 5 0	felírás	0,5 pont	
c) $\square\square \cdot \square\square = 1025$ 1025 osztható 5-tel $1025 : 5 = 205$ 205 is osztható 5-tel $205 : 5 = 41$ a két szám $25 \cdot 41 = 1025$	ellenőrzés	2 pont 2 pont 1 pont	<b>3 pont</b> <b>5 pont</b>
2. 15 cukor 6 kalács 9 alma $15 : 3 = 5$ $6 : 3 = 2$ $9 : 3 = 3$ Válasz: Mindegyik 5 cukrot, 2 kalácsot és 3 almát kapott.	mindegyik osztható 3-mal $\rightarrow$ 3 gyerek lehetett jutalmazott	1 pont	
3. 5 pohár + 3 tányér $\rightarrow$ 1200 Ft 5 pohár ára = 3 tányér ára $1200 : 2 = 600$ 600 Ft-ba kerül 5 pohár is és a 3 tányér is ha 5 pohár 600 Ft, akkor 1 pohár $600 : 5 = 120$ Válasz: 1 pohár ára 120 Ft. Ell.: 3 tányér 600 Ft $600 + 5 \cdot 120 = 1200$	adatok	2 pont 1 pont 1 pont 1 pont	<b>5 pont</b>
4. a hasáb súlya 3 kockával egyenlő		1 pont	
			
1 zöld test = 2 kocka		2 pont	<b>3 pont</b>

5. 32 negyedikes

$$\begin{array}{ccc} x & \text{Peti} & x + 7 \\ \square & \xrightarrow{+7} & \triangle \end{array}$$

2 pont

$$\begin{array}{ccc} \text{Peti előtt} & \text{Peti} & \text{Peti után} \\ \square + 1 + & \square + 7 & = 32 \\ 2 \cdot \square + 8 = 32 & \square = 12 & \end{array}$$

bármilyen felírásban

3 pont

Peti előtt: 12

Peti :13.

Válasz: Peti a 13. ezért nem kapott meghívást az eredményhirdetésre.

1 pont

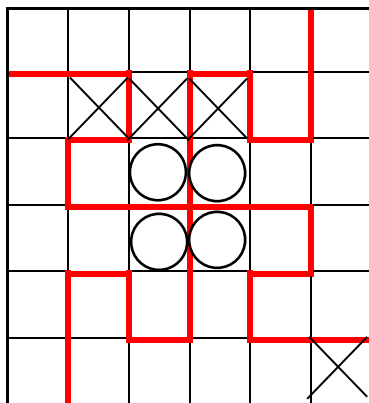
Ell.: Peti után:  $12 + 7 = 19$

$$12 + 1 + 19 = 32$$

1 pont

**7 pont**

6.



Ha látható, hogy kiszámolta, hogy egy rész 9 négyzetrács

1 pont

Ha jól felosztotta: részenként 1 pont

a négy rész 4 pont

**5 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen 36 pont**