

# Megoldás

## 3. osztály

1.  : 2, 3, 4, 5 3 pont **3 pont**

(Ha 1 számot ír → 1 pont, 2 számot ír → 2 pont, 3 számot ír 2,5 pont)

- 2.
- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| $\begin{array}{r} 244 \\ - 72 \\ \hline 172 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 199 \\ - 125 \\ \hline 74 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 315 \\ - 125 \\ \hline 190 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 315 \\ - 199 \\ \hline 116 \end{array}$ |
|--|--|---|---|

8 pont

Minden helyesen megoldott kivonás 2 pont

**8 pont**

- 3.
- |  |                       |
|--|-----------------------|
| $300 - 12 \cdot 4 + 35 = \mathbf{287}$                           | 3 pont                |
| $250 + (200 - 84 : 2) = \mathbf{408}$                            | 3 pont                |
| $318 - (210 + 30) : 4 = \mathbf{258}$                            | 3 pont                |
| $\begin{array}{r} 287 \\ 408 \\ + 258 \\ \hline 953 \end{array}$ | 2 pont                |
| KÓD: <b>953</b>  | 1 pont <b>12 pont</b> |

- 4.
- |                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| $210 - 120 = 90$                     | 1 pont               |
| $120 + 4 \cdot 90 = 480$             | 2 pont               |
| <b>vagy</b>                          |                      |
| $120 + 90 + 90 + 90 + 90 = 480$      |                      |
| 480 Ft-om marad, ha 1 db - ot veszek | 1 pont <b>4 pont</b> |

- 5.
- |                     |                  |                         |                      |
|---------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>3.</b> 2 l 11 cl | <b>2.</b> 51 m   | <b>1.</b> 92 dkg        |                      |
| <b>1.</b> 209 cl    | <b>1.</b> 1000cm | <b>2.</b> fél kg 43 dkg |                      |
| <b>2.</b> 21dl      | <b>3.</b> 511 dm | <b>3.</b> 1kg 3 dkg     | 9 pont <b>9 pont</b> |

- 6.
- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| $252 - 12 = 240$                  | 1 pont               |
| $240 \cdot 2 = 480$               | 1 pont               |
| 480 db -ot rendeltek a regényből. | 1 pont <b>3 pont</b> |

7.			
	15	1 pont	
	20	1 pont	
	22	1 pont	
	0	1 pont	<b>4 pont</b>

---

8.			
	$412 - 195 = 217$	2 pont	
	$217 - 16 = 201$	1 pont	
	$201 : 2 = 100$ és fél fahéjas	1 pont	
	$100$ és fél + $16 = 116$ és fél lekváros	1 pont	
	$100$ és fél db fahéjas és $116$ és fél db lekváros palacsintát sütöttek.	1 pont	<b>6 pont</b>
	HA rájön, hogy a $201 : 2$ osztás eredménye adja a fahéjas palacsinták számát, de a művelet nehézsége miatt nem számolta ki jól az osztást, a pont akkor is jár.		

---

9.			
	Minden helyesen összekötött kártya 1 pont.	5 pont	<b>5 pont</b>

---

10.			
	6 db kiskocka	1 pont	
	11 csúcs	1 pont	
	12 lap	1 pont	<b>3 pont</b>

---

11.			
	→ 12 dkg	1 pont	
	→ 15 dkg	1 pont	
	→ 5 dkg	1 pont	<b>3 pont</b>

---

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen: 60 pont**