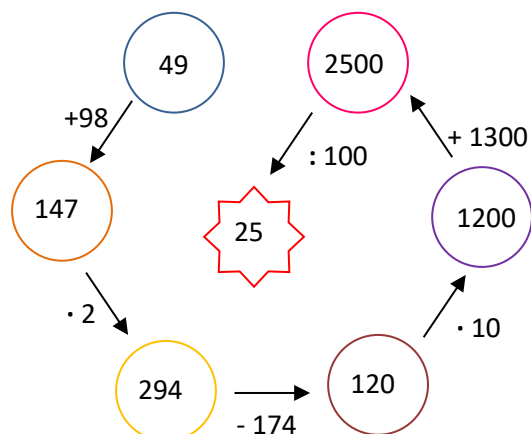


Megoldás

4. osztály

1.



Minden helyesen beírt szám 1 pont

6 pont

Az idei a 25. Bem József matematikaverseny.

1 pont

7 pont

2.

a legnagyobb: 666

1 pont

a legkisebb: 111

1 pont

páros és számjegyeinek összege 6: 114, 132, 312, 222

4 pont

463-nál kisebb, és a tízesekre kerekített értéke 460: 455, 456, 461, 462

4 pont

10 pont

3.

tortaszelet: 16 db

1 pont

$$16 / 2 = 8$$

$$8 + 2 = 10$$

$$16 - 10 = 6$$

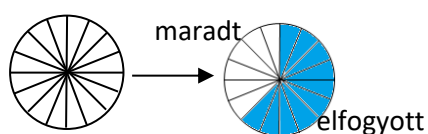
$$6 \cdot 120 = 720 \text{ g}$$

$$720 \text{ g} = 72 \text{ dkg}$$

számolás

5 pont

vagy



a rajz

3 pont

$$6 \cdot 120 = 720 \text{ g}$$

$$720 \text{ g} = 72 \text{ dkg}$$

számolás

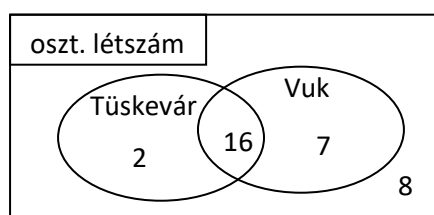
2 pont

Válasz: A tortából 72 dkg maradt.

1 pont

7 pont

4.



$$16 + 2 + 7 + 8 = 33$$

4 pont

1 pont

vagy

osztálylétszám: 33	}	adatok		
Tüskevár: 18				
Vuk: 23				1 pont
egyik sem: 8				
$33 - 8 = 25$			1 pont	
$18 + 23 = 41$			1 pont	
$41 - 25 = 16$			1 pont	
$16 + 2 + 7 + 8 = 33$			1 pont	
Válasz: 16-an mindkét könyvet olvasták.			1 pont	6 pont

5.				
I. előadás: 156 / 3	üres	}		
II. előadás: 156 / 4	üres		1 pont	
III. előadás: 28	üres			
$156 / 3 = 52$	$156 - 52 = 104$	}		
$156 / 4 = 39$	$156 - 39 = 117$		5 pont	
	$156 - 28 = 128$			
$104 + 117 + 128 = 349$			2 pont	
Válasz: A három előadáson 349 néző volt összesen.			1 pont	9 pont

6.				
$3 \cdot * = 7200 / 2$			1 pont	
$7200 / 2 = 3600$			1 pont	
$3600 / 3 = 1200$			1 pont	
Ell.: $3 \cdot 1200 \cdot 2 = 7200$			1 pont	
Válasz: Alexnek 1200 Ft-ja van.			1 pont	5 pont

7.				
3 szöcskeugrás = 2 macskaugrás			1 pont	
6 szöcskeugrás = 1 bolhaugrás			1 pont	
6 szöcskeugrás = 4 macskaugrás			1 pont	
4 macskaugrás = 1 bolhaugrás			1 pont	
20 macskaugrás = 5 bolhaugrás			1 pont	
Válasz: 20 macskaugrás 5 bolhaugrással egyenlő.			1 pont	6 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

Összesen: 50 pont