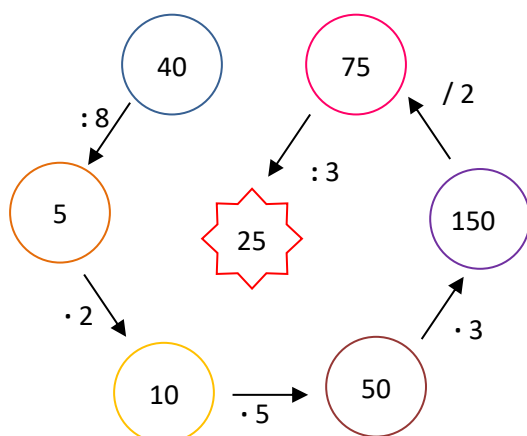


## Megoldás

### 3. osztály

1.



Minden jó szám: 1 pont

6 pont

Válasz: Az idej a 25. Bem József matematikaverseny

1 pont

**7 pont**

2.

2 szendvics + 1 doboz üdítő

1 szendvics → 90 Ft

? Ft az üdítő

} adatok

1 pont

$$1000 - 685 = 315$$

1 pont

$$2 \text{ szendvics} \rightarrow 2 \cdot 90 = 180 \text{ Ft}$$

1 pont

$$315 - 180 = 135 \text{ Ft}$$

2 pont

Válasz: Az üdítő 135 Ft-ba kerül.

1 pont

$$\text{Ell.: } 2 \cdot 90 + 135 = 315 \quad 315 + 685 = 1000$$

1 pont

**7 pont**

3.

10 fej és 30 láb

ember → 1 fej és 2 láb

állat (cica, t.malac) → 1 fej 4 láb

} adatok

1 pont

	fej	láb	összes láb
e	1	2	38
á	9	36	
e	2	4	36
á	8	32	
e	3	6	34
á	7	28	
e	4	8	32
á	6	24	
e	5	10	30
á	5	20	

próbálgatás

2 pont

Indoklás:  $5 \cdot 2 + 5 \cdot 4 = 30$ 

2 pont

Válasz: 5 tagú a család.

1 pont

**6 pont**

4.

Vera &gt; Fanni → Vera = 1., 2., 3.

Fanni ≠ 4. → Fanni = 2., 3. → Vera = 1., 2.

Petra &gt; Vera → Vera = 2.

adatok lejegyzése vagy próbálgatás

2 pont

1. Petra

2. Vera

3. Fanni

4. Luca

Helyes sorrend

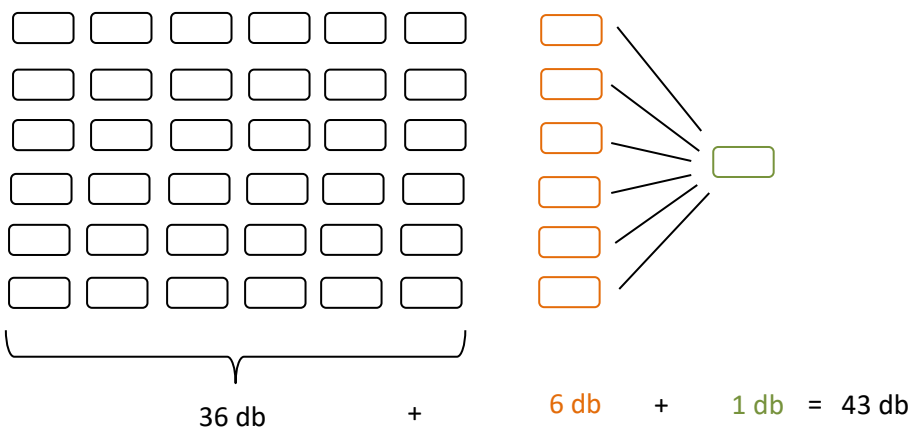
4 pont

Válasz: Vera a második helyen végzett.

1 pont

**7 pont**

5.



vagy

36 tömb → 6 tömbből 1 új tömb

□ figura lesz

36 / 6 = 6 tömb keletkezik a maradékokból.

6 maradék tömbből még egy figura készíthető.

36 + 6 + 1 = 43

Válasz: összesen 43 gyurmafigurát lehet készíteni.

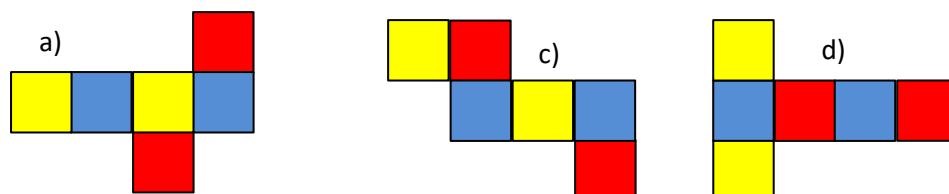
adatok 1 pont

számolás 2 pont

1 pont

**4 pont**

6.



Az a) c) és d) kocka hálója van jól kiszínezve.

Minden helyes színezés megtalálása 1 pont

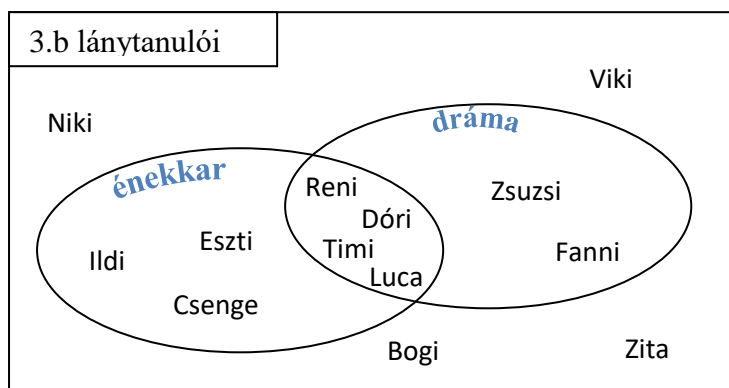
3 pont

Minden helytelen színezés megtalálása is 1 pont

3 pont

**6 pont**

7.



Énekkaros:

I, Cs, E, R, T, D, L

Drámás:

R, T, D, L, Zs, F

Nem énekkaros:

Zs, F, V, Z, B, N

Énekkaros, de nem

drámás: I, Cs, E

Énekkaros és drámás:

R, T, D, L

Minden helyesen megtalált név 0,5 pont

13 pont

**13 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen 50 pont**