

## Megoldás

### 3. osztály

1.

91	7	13	73
25	61	55	43
49	37	31	67
19	79	85	1

A bűvös szám a 184

1 pont

Minden jól beírt szám 1 pont

7 pont

$$91 + 13 + 67 = 171$$

1 pont

$$171 : 3 = 57$$

1 pont

**10 pont**

2.

Egy kancsó tömege megegyezik 6 üvegpohár tömegével.

2 pont

- Egy zsák tömege megegyezik 2 kancsó tömegével.

2 pont

- Egy kancsó tömege 60 dkg.

2 pont

- Egy pohár tömege 10 dkg.

2 pont

**8 pont**

3.

a) Adatok lejegyzése: fiúk 5 szendvics  
 lányok 2 szendvics } összesen 196 szendvics

1 pont

□ fiú akkor □ lány

1 pont

$$5 \square + 2 \square = 196$$

2 pont

$$7 \square = 196$$

1 pont

$$196 : 7 = 28$$

1 pont

$$\square = 28$$

1 pont

$$28 \cdot 2 = 56$$

1 pont

Válasz: 56 gyerek vett részt a túrán.

1 pont

b)  $196 \cdot 3 = 588$

1 pont

$$588 \text{ dkg} = 5 \text{ kg } 88 \text{ dkg}$$

1 pont

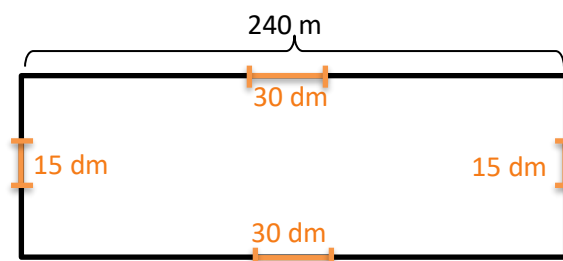
Válasz:

5 kg 88 dkg felvágottat használtak a szendvicskészítéshez összesen.

1 pont

**12 pont**

4.



$$240 / 3 = 80$$

1 pont

rajz, adatok jelölése

3 pont

$$80 \text{ m}$$

$$K = (240 + 80) \cdot 2 =$$

2 pont

$$= 640 \text{ m}$$

1 pont

$$\text{kapuk hossza: } 2 \cdot 30 \text{ dm} + 2 \cdot 15 \text{ dm} = 90 \text{ dm} = 9 \text{ m}$$

2 pont

$$\text{Kerítés hossza a kapuk nélkül: } 640 \text{ m} - 9 \text{ m} = 631 \text{ m}$$

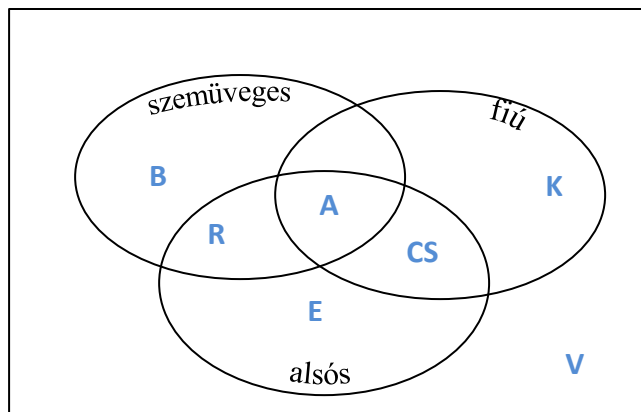
1 pont

Válasz: 631 m kerítésdrót kell a kert körbekerítéséhez.

1 pont

**11 pont**

5.



Minden jó helyre beírt betű 1 pont

7 pont

**7 pont**

6.

$$\begin{array}{lcl}
 R = 7 & \text{vagy} & R = 8 \\
 \text{Ó} = 9 & & \text{Ó} = 0 \\
 K = 8 & & K = 3 \\
 A = 5 & & A = 5
 \end{array}$$

Ell.:

$$\begin{array}{r}
 7985 \\
 + 1485 \\
 \hline
 9470
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 8035 \\
 + 1435 \\
 \hline
 9470
 \end{array}$$

Minden helyes szám 1 pont

4 pont

Ellenőrzés

1 pont

**5 pont**

Ha mindkét megoldást leírja + 2 pont

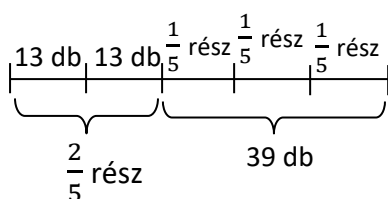
7.

A b síkidom a helyes.

2 pont

**2 pont**

8.



$$\frac{1}{5} \text{ rész} = 13 \text{ db}$$

rajz 3 pont

$$39 : 3 = 13$$

1 pont

$$2 \cdot 13 = 26$$

1 pont

$$26 + 39 = 65$$

1 pont

65 db szaloncukra van Petinek.

1 pont

**7 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen : 62 pont**