

Téglalap kerülete és területe

(matematika 6. osztály)
(Feladatmegoldások)

Feladatok

1. Egy négyzet oldalai 13 cm-esek, mekkora a kerülete, területe?

Mo.

$$a = 13 \text{ cm}$$

$$K = ?$$

$$T = ?$$

$$K = 4 \cdot a = 4 \cdot 13 = 52 \text{ cm}$$

$$T = a \cdot a = 13 \cdot 13 = 169 \text{ cm}^2$$

2. Egy téglalap oldalai 7 cm és 7 dm. Mekkora a kerülete és a területe?

Mo.

$$a = 7 \text{ cm}$$

$$b = 7 \text{ dm} = 70 \text{ cm}$$

$$K = ?$$

$$T = ?$$

$$K = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot (7 + 70) = 154 \text{ cm}$$

$$T = a \cdot b = 7 \cdot 70 = 490 \text{ cm}^2$$

3. Egy négyzet kerülete 28 cm, mekkora a területe?

Mo.

$$K = 28 \text{ cm}$$

$$T = ?$$

$$K = 4 \cdot a$$

$$a = K : 4 = 28 : 4 = 7 \text{ cm}$$

$$T = a \cdot a = 7 \cdot 7 = 49 \text{ cm}^2$$

4. Töltsd ki a táblázat hiányzó értékeit!

Négyzet

a	9 cm	3 dm				
K			80 cm	24 m		
T					49 cm ²	16 m ²

Mo.

a	9 cm	3 dm	20 cm	6 m	7 cm	4 m
K	36 cm	12 dm	80 cm	24 m	28 cm	16 m
T	81 cm ²	9 dm ²	400 cm ²	36 m ²	49 cm ²	16 m ²

5. Töltsd ki a táblázat hiányzó értékeit!

Téglalap

a	9 cm	3 dm	10 cm		3 cm	
b	4 cm	12 cm		20 cm		5 dm
K			80 cm	12 dm		
T					18 cm ²	2 m ²

Mo.

a	9 cm	3 dm = 30 cm	10 cm	40 cm	3 cm	40 dm
b	4 cm	12 cm	30 cm	20 cm	6 cm	5 dm
K	26 cm	84 cm	80 cm	12 dm = 120 cm	18 cm	90 dm
T	36 cm ²	360 cm ²	300 cm ²	800 cm ²	18 cm ²	2 m ² = 200 dm ²