

Házi feladat ellenőrzése

$$T: 48 \text{ dm}^2$$

$$a: 10 \text{ cm} = 1 \text{ dm}$$

$$T: a \cdot b$$

$$b = T : a = 48 \text{ dm}^2 : 1 \text{ dm} \\ = 48 \text{ dm}$$

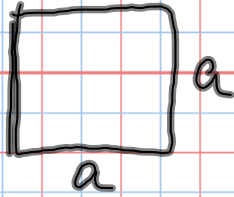
$$20, \quad T = 25 \text{ cm}^2$$

$$a \cdot a = 25$$

$$a = 5$$

$$K = 4 \cdot a = 4 \cdot 5 \text{ cm} = \underline{\underline{20 \text{ cm}}}$$

1.



$$a = 2 \text{ dm}$$

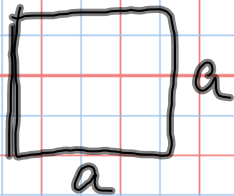
$$K = 8 \text{ dm}$$

$$T = 4 \text{ dm}^2 \quad 4 \cdot 2 = 8 \text{ dm}$$

$$2 \cdot 2 \\ a \cdot a = 4$$

így ne!

1.



$$a = 2 \text{ dm}$$

$$K = 4 \cdot a = 4 \cdot 2 \text{ dm} = \underline{\underline{8 \text{ dm}}}$$

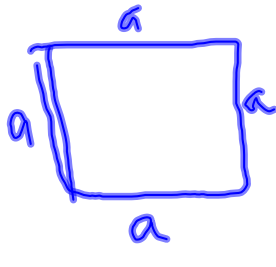
$$T = a \cdot a = 2 \text{ dm} \cdot 2 \text{ dm} = \underline{\underline{4 \text{ dm}^2}}$$

A négyzet kerülete 8 dm, területe 4 dm².

2. Egy négyzet kerülete 2dm.

Mekkora a négyzet egy oldala?

Mekkora a négyzet területe?


$$K = 2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$$
$$a = K : 4 = 20 \text{ cm} : 4 = \underline{\underline{5 \text{ cm}}}$$

$$T = a \cdot a = 5 \cdot 5 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{25 \text{ cm}^2}}$$

A négyzet egy oldala 5cm, területe 25cm².

3. Egy téglalap egyik oldala

$\frac{3}{2}$ dm, másik oldala 20cm.

Mekkora a téglalap kerülete, területe?

$$a) \quad a = \frac{3}{2} \text{ dm} \quad b = \frac{4}{2}$$
$$b = 20 \text{ cm} = 2 \text{ dm}$$

$$K = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot \left(\frac{3}{2} + 2\right) = 2 \cdot \left(\frac{3}{2} + \frac{4}{2}\right) = 2 \cdot \frac{7}{2} = \frac{14}{2} = \underline{\underline{7 \text{ dm}}}$$

$$T = a \cdot b = \frac{3}{2} \cdot 2 = \frac{6}{2} = \underline{\underline{3 \text{ dm}^2}}$$

3. Egy téglalap egyik oldala

$\frac{3}{2}$ dm, másik oldala 20 cm.

Mekkora a téglalap kerülete, területe?

$$a) \quad a = \frac{3}{2} \text{ dm} = 15 \text{ cm}$$

$$b = 20 \text{ cm}$$

$$K = 2 \cdot (15 + 20) = \underline{70 \text{ cm}}$$

$$T = a \cdot b = 15 \text{ cm} \cdot 20 \text{ cm} = \underline{\underline{300 \text{ cm}^2}}$$

4. Egy szoba oldalainak hosszúsága 6m és 8m.

Hány négyzetméter parkettával tudjuk lefedni?

Hány cm szegélyléc szükséges hozzá, ha a szobában lévő ajtó 90 cm széles és a két ablak pedig 1-1m széles?

