

Írd le a megoldott feladatokat a füzetedbe, tanulmányozd át és segítségével oldd meg a házi feladatot!

Feladatok kerületszámításra 2. rész

1. Számítsd ki a négyzet oldalhosszát, ha a kerülete 32cm!



Megoldás: $K = 32 \text{ cm}$ - kiírjuk az ismert adatokat

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

$$K = 4 \cdot a$$

$$a = K : 4$$

$$a = 32 : 4$$

$$a = 8 \text{ cm}$$

- felírjuk a négyzet kerületképletét
- mivel a négyzetnek 4 egyenlő hosszúságú oldala van, az „a” értékét úgy tudjuk kiszámítani, hogy a kerületet elosztjuk 4-gyel

A négyzet oldalának hossza 8 cm.

2. Számítsd ki a négyzet oldalhosszát, ha a kerülete 20 m!

Megoldás: $K = 20 \text{ m}$

$$a = ? \text{ m}$$

$$a = K : 4$$

$$a = 20 : 4$$

$$a = 5 \text{ m}$$

A négyzet oldalának hossza 5 m.

3. Számítsd ki a háromszög hiányzó oldalhosszát, ha a két oldalának hossza 12 cm és 15 cm, kerülete 40 cm!

Megoldás: $a = 12 \text{ cm}$

$$b = 15 \text{ cm}$$

$$K = 40 \text{ cm}$$

$$c = ? \text{ cm}$$

$$K = a + b + c$$

$$c = K - a - b$$

$$c = 40 - 12 - 15$$

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

A c oldal hossza 13 cm.



A hiányzó oldal hosszát úgy tudjuk kiszámítani, hogy a háromszög kerületéből kivonjuk a két ismert oldal hosszúságát.

Házi feladat

1. Számítsd ki a négyzet oldalhosszát, ha a kerülete 28 m!
2. Számítsd ki a négyzet oldalhosszát, ha a kerülete 48 dm!
3. Számítsd ki a háromszög hiányzó oldalhosszát, ha a két oldalának hossza 35 cm és 20 cm, kerülete 78 cm!
4. Oldd meg a feladatokat Matematika munkafüzet 2. részében: **63 / 14, 64 / 20**

*A házi feladat megoldását, kérlek, küldd vissza lefényképezve
a mail-címemre: bosnyak.agi@gmail.com*

