

OBSEG KVADRATA

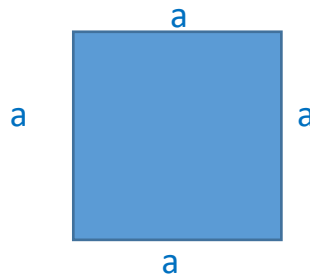
Misliš, da bo težko, če znaš izračunati obseg pravokotnika? Seštel si po dve in dve enaki stranici.

Poznaš lastnosti kvadrata. Veš, da je lik, ki ima **vse štiri stranice enako dolge**. Kako enostavno, kajne?

1. Recimo, da imamo kvadrat s stranico 10 cm.

$$a = 10 \text{ cm}$$

$$o = ?$$



$$o = 10 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 40 \text{ cm} \quad \text{ALI KRAJŠE:}$$

$$o = 4 \cdot 10 \text{ cm} = 40 \text{ cm}$$

Lahko zapišemo še splošen zapis za izračun obsega kateregakoli **kvadrata**, ki pa ga ni potrebno znati.

$$O_k = 4 \cdot a$$

2. Včasih imamo podan obseg kvadrata, izračunati pa moramo njegovo stranico. Kako se lotimo?

$$o = 24 \text{ cm}$$

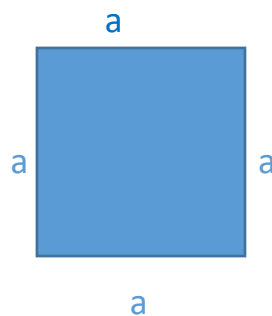
$$a = ?$$

V kvadratu so **štiri stranice a**. Obseg kvadrata predstavlja zmnožek teh štirih stranic. Torej stranico poiščemo z obratno potjo, z deljenjem.

Obseg kvadrata delimo s 4. Obseg razdelimo med 4 enake stranice. Tako dobimo dolžino ene stranice.

$$\text{Torej: } 24 \text{ cm} : 4 = 6 \text{ cm}$$

$$a = 6 \text{ cm}$$



Vse kar je rdeče in modro prepisi v svoj zvezek. Reši še naloge:

V DZ str. **62/3.** naloga in str. **65/2.**, **3** in str. **66/4.** in **5.** naloga

Če potrebuješ še dodatno razlago, si lahko pomagaš z učbenikom str. 97.