**OBSEG KVADRATA**

V zvezek nariši 3 kvadrate:

* Z dolžinami stranic 1 cm
* Z dolžinami stranic 2 cm

*Kako lahko izračunamo obseg, če vemo, da obseg dobimo s seštevanjem dolžin vseh stranic?*

*Pazi na pravilen zapis!*

1. Kvadrat z dolžinami stranic 1 cm.

a = 1 cm

o = ?

*Potek reševanja:*

1 cm

1 cm

1 cm

1 cm

*o = 4* ∙ a

*o* = 1 cm + 1 cm + 1 cm + 1 cm (vsota dolžin stranic)

*o* = 4 ∙ 1 cm

*o* = 4 cm

Kvadrat z dolžino stranice 1 cm ima obseg 4 cm.

1. Kvadrat z dolžinami stranic 2 cm.

2cm

2cm

2cm

2cm

a = 2 cm

o = ?

*o = 4* ∙ a

*o* = 4 ∙ 2 cm

*o* = 8 cm

Kvadrat z dolžino stranice 2 cm ima obseg 8 cm.

*Potek reševanja:*

Za obseg kvadrata lahko zapišemo obrazec. Dolžino stranice označimo z *a*.

**Obseg kvadrata je enak vsoti dolžin njegovih stranic. Kvadrat ima štiri enako dolge stranice**

****

**.**