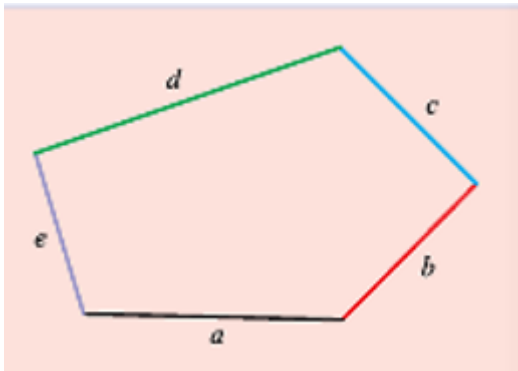


OBSEG LIKA

Obseg lika je enak vsoti dolžin vseh stranic, ki lik omejujejo. Označimo ga s črko o .

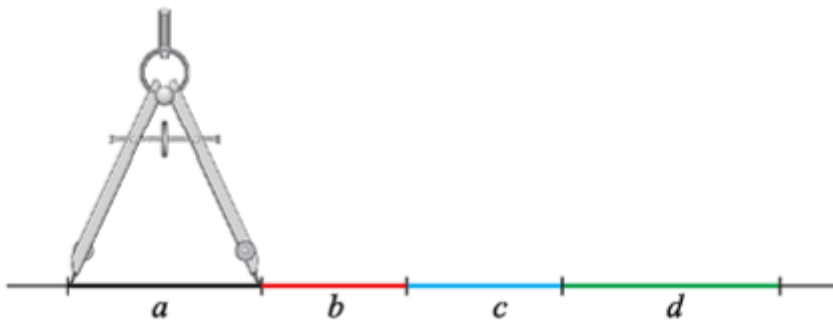
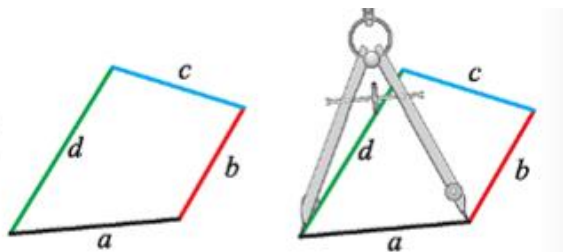


$$o = a + b + c + d + e$$

1. Primer

Določi obseg štirikotnika na sliki.

Obseg lika lahko določiš **geometrijsko**. To storiš tako, da dolžine stranic s šestilom preneseš na premico in izmeriš dolžino nastale daljice.



Običajno obseg lika določiš **računsko**. To storiš tako, da najprej izmeriš in zapišeš dolžine stranic. Nato zapišeš obrazec za obseg lika, vanj vstaviš izmerjene dolžine stranic in jih sešteješ.

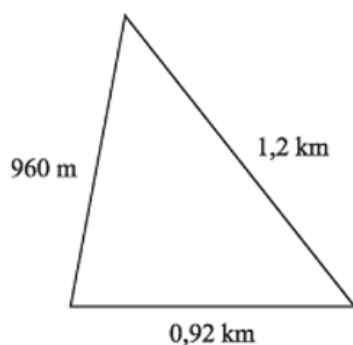
Podatki:
 štirikotnik
 $a = 2,5 \text{ cm}$
 $b = 1,9 \text{ cm}$
 $c = 2 \text{ cm}$
 $d = 2,8 \text{ cm}$
 $o = ?$

Reševanje:
 $o = a + b + c + d$
 $o = 2,5 + 1,9 + 2 + 2,8$
 $o = \underline{9,2 \text{ cm}}$

Obseg štirikotnika meri 9,2 cm.

2. primer

Na sliki je narisana skica parka. Izračunaj njegov obseg.



Pred računanjem količine izrazi z isto mersko enoto:

1. način: Količine izrazi v kilometrih.

$$\begin{aligned}o &= 0,92 \text{ km} + 1,2 \text{ km} + 0,96 \text{ km} \\o &= \underline{3,08 \text{ km}}\end{aligned}$$

2. način: Količine izrazi v metrih.

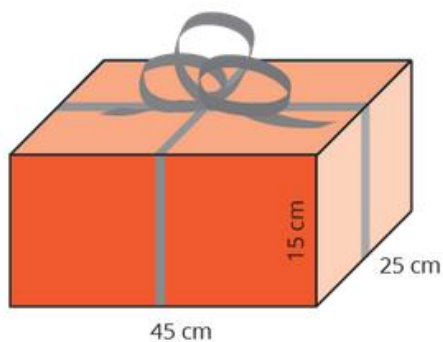
$$\begin{aligned}o &= 920 \text{ m} + 1200 \text{ m} + 960 \text{ m} \\o &= \underline{3080 \text{ m}}\end{aligned}$$

Obseg parka meri 3,08 km, kar je 3080 m.

Vaje

1. naloga

Tina je za sošolko Kajo pripravila darilo. Koliko metrov traku je porabila, če je samo v pentljo in podaljške zavila 3 dm traku?



2. naloga

V učbeniku na strani 143 reši nalogo 8,9 in 10.

Rešitve

1.

$$\begin{aligned} & 2 \cdot 25 \text{ cm} + 4 \cdot 15 \text{ cm} + 2 \cdot 45 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = \\ & = 50 \text{ cm} + 60 \text{ cm} + 90 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = \\ & = 230 \text{ cm} = 2,3 \text{ m} \end{aligned}$$

Tina je porabila **2,3 m** traku.

2.

- 8 a) 27,1 m b) 415 cm c) 392 cm
9 Vsaka stranica meri 14 cm.
10 a) 153 mm b) 7,5 cm c) 17 cm