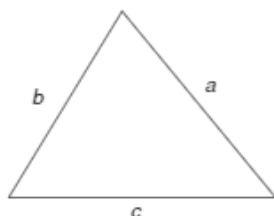


OBSEG VEČKOTNIKA

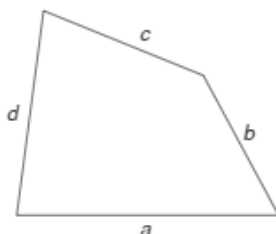
Obseg poljubnega večkotnika je enak vsoti dolžin vseh stranic.
Označimo ga z o .

TRIKOTNIK



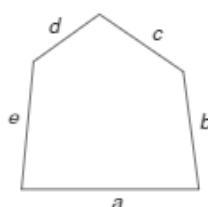
$$o = a + b + c$$

ŠTIRIKOTNIK



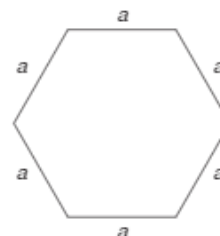
$$o = a + b + c + d$$

PETKOTNIK



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

PRAVILNI
ŠESTKOTNIK



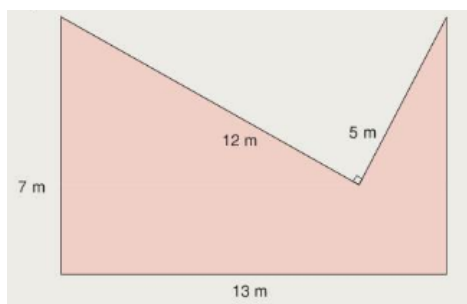
$$o = 6 \cdot a$$

Obseg pravilnega n-kotnika s stranico a je enak

$$o = n \cdot a$$

Primeri:

1. Miha bi rad ogradil vrt oblike večkotnika, kot kaže spodnja slika. Koliko metrov ograje mora kupiti?



$$o = 13 \text{ m} + 7 \text{ m} + 12 \text{ m} + 5 \text{ m} + 7 \text{ m} = 44 \text{ m}$$

Odg: Miha mora kupiti 44 metrov ograje.

2. Izračunaj obseg pravilnega 8-kotnika s stranico 5 cm.

$$o = n \cdot a = 8 \cdot 5 = 40 \text{ cm}$$

3. Koliko meri stranica 6-kotnika z obsegom 108 cm?

$$\begin{aligned} o &= n \cdot a = 108 \\ 6 \cdot a &= 108 / : 6 \\ a &= 18 \text{ cm} \end{aligned}$$

NALOGA: SDZ(4.del) str. 45/nal.4,5,6 in str. 46/nal. 7,8,11,12.