

Začeli bomo nov poglavje **TLAK**

Danes pa se bomo lotili ploščine geometrijskih in nepravilnih likov.

PLOŠČINA

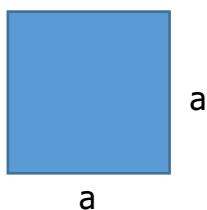
Oznaka: **S**

Merske enote: mm², cm², dm², m², a (ar), ha (hektar) km²

Osnovna enota: 1 m²

Ploščino geometrijskih likov izračunamo z enačbo.

kvadrat



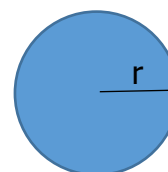
$$S = a \cdot a = a^2$$

pravokotnik



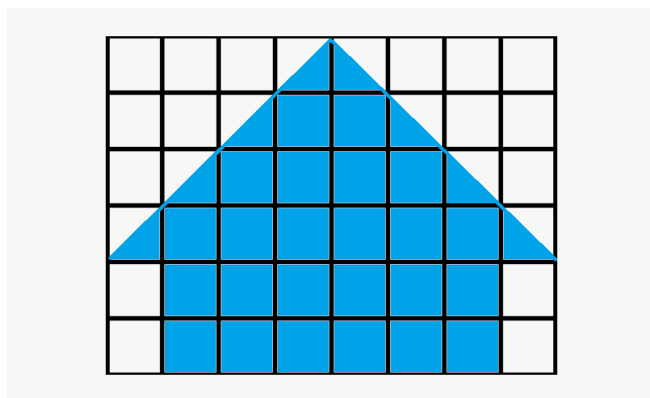
$$S = a \cdot b$$

krog



$$S = \pi \cdot r^2$$

Ploščino nepravilnega lika izmerimo tako, da lik narišemo na mrežo z znanimi merami in preštujemo število kvadratkov.



Če je stranica kvadratka 1 cm, potem je ploščina kvadratka 1 cm². Ploščino lika dobimo s štetjem celih kvadratkov (24). Dve polovički skupaj nanese cel kvadratok, ker pa je 8 polovičk je celih kvadratkov $8 \cdot \frac{1}{2} = 4$. Ploščina celotnega lika $S = 24 \text{ cm}^2 + 4 \text{ cm}^2 = 28 \text{ cm}^2$.

Naloga:

1) Izmeri ploščino svoje dlani. Nariši jo v zvezek in preštej kvadratke (tudi polovičke). Število kvadratkov deli s 4, ker za 1 cm² potrebuješ 4 kvadratke v tvojem zvezku.

Sliko naloge pošlji na goran.ilic@guest.arnes.si ali zezdoslovec@gmail.com.