

# TLAK GOSTOTA IN VZGON

Preden pa začnemo govoriti o tlaku ter gostoti pa moramo spoznati količine, ki ju določajo.

Začeli bomo s ploščino, v zvezek si zato napišite podnaslov:

## PLOŠČINA

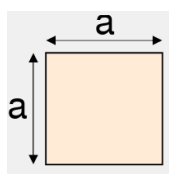
Ploščino pri fiziki označimo s črko S (surface).

Enota:  $m^2$  (kvadratni meter)

Ploščina je izpeljana fizikalna količina, izračunamo jo iz osnovnih fizikalnih količin (dolžine).

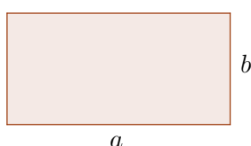
### PLOŠČINO LAHKO IZRAČUNAMO:

kvadrat



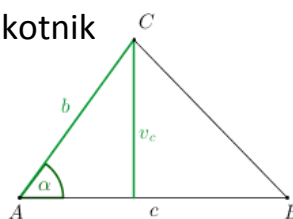
$$S = a \cdot a = a^2$$

pravokotnik



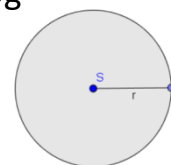
$$S =$$

trikotnik



$$S =$$

krog

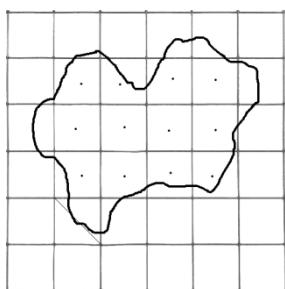


$$S =$$

Dopolni obrazce!

### PLOŠČINO LAHKO DOLOČIMO S ŠTETJEM KVADRATOV:

Pri likih nepravilne oblike pa jo lahko določimo s štetjem kvadratov znotraj na mreži narisane oblike. Kvadrat štejemo, če ga je v liku vsaj polovica.



Stranice kvadratkov v mreži so dolge 1 cm.

Ploščina kvadratka je  $1 \text{ cm}^2$ .

Ploščina v mreži narisane oblike je \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ .

Za radovedne:

<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/158/index.html>

### DOMAČA NALOGA:

V delovnem zvezku naredi poskus na strani 112.

Ploščino svoje dlani v  $\text{cm}^2$ ,  $\text{dm}^2$  in  $\text{m}^2$  nato pošlji na moj elektronski naslov.