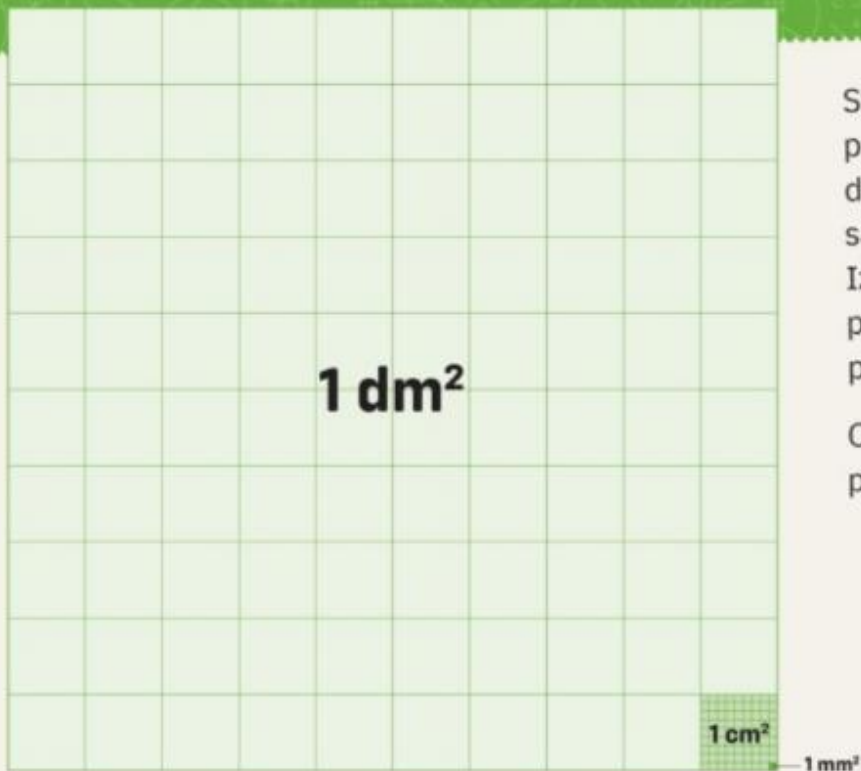


# 5. Ploščinske enote

## Znali bomo:

- 👉 oceniti, meriti in primerjati ploščino;
- 👉 razlikovati, določiti in prepoznati različne ploščinske enote;
- 👉 pretvarjati med sosednjimi enotami.



Svitova mama je otrokom pomagala pri čiščenju tal in ob tem razmišljala, da bi ploščice zamenjala z novimi, saj so že precej poškodovane. Izmerila je širino in dolžino prostorov in izračunala, da znaša ploščina tal 25 kvadratnih metrov.

Otrokom je pojasnila, da za merjenje ploščin uporabljamo enote:

**KVADRATNI METER – m<sup>2</sup>**

**KVADRATNI DECIMETER – dm<sup>2</sup>**

**KVADRATNI CENTIMETER – cm<sup>2</sup>**

**KVADRATNI MILIMETER – mm<sup>2</sup>**



Ugotovi, kolikšna je ploščina plošče šolske mize.

- a) Oceni, koliko listov papirja v velikosti A4 bi prekrilo ploščo šolske mize, nato še izmeri. Oceno in meritve zapiši v preglednico.
- b) S katero mersko enoto si izmeril(a) ploščino plošče šolske mize? .....

- 1 c) Iz lista A4 izreži kvadrat s stranicami, dolgimi 10 cm, in oceni, koliko takšnih kvadratov bi prekrilo ploščo šolske mize, nato še izmeri.

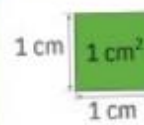
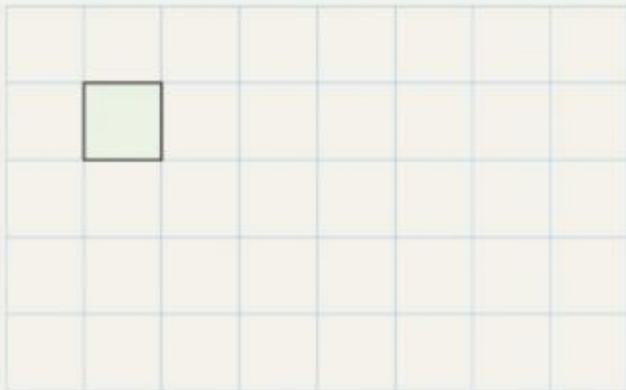
S katero mersko enoto si tokrat izmeril(a) ploščino plošče šolske mize? .....

|                               | OCENA PLOŠČINE | MERITEV PLOŠČINE |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| ↻ (enota: papir velikosti A4) |                |                  |
| ↻ (enota: kvadrat 10 × 10 cm) |                |                  |

Kvadrat s stranicami, dolgimi 1 dm, ima ploščino 1 dm<sup>2</sup>, kar preberemo en kvadratni decimeter.



Na mreži je prikazana merska enota. Nariši kvadrat s stranico, dolgo 3 cm.



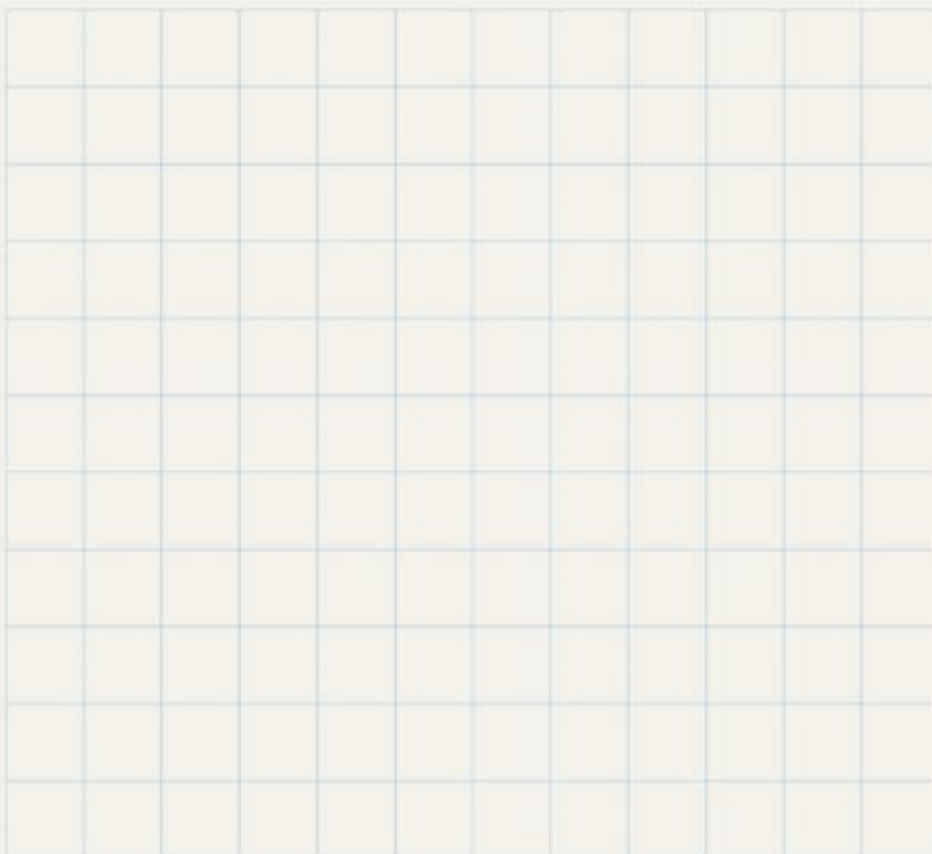
Kvadrat s stranicami, dolgimi 1 cm, ima ploščino  $1 \text{ cm}^2$ , kar preberemo en kvadratni centimeter.



2

- a) Koliko merskih enot prekriva kvadrat? .....
- b) Kolikšna je dolžina stranic kvadrata, ki predstavlja mersko enoto? .....

Na mreži nariši kvadrat s stranico, dolgo 10 merskih enot. Merska enota je  $1 \text{ cm}^2$ . Kvadrat pobarvaj z zeleno barvo.



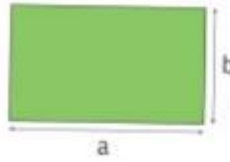
Narisani kvadrat na ploščino  $1 \text{ dm}^2$ .  
 $100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$



3

- a) Koliko je dolga stranica zelenega kvadrata? .....
- b) Določi ploščino zelenega kvadrata. ....

Na mreži nariši pravokotnik s stranicama, dolgima 8 cm in 3 cm.



Ploščina pravokotnika je enaka zmnožku dolžine obeh stranic.



4

- a) Koliko merskih enot meri ploščina pravokotnika? .....
- b) Kolikšna je ploščina pravokotnika?

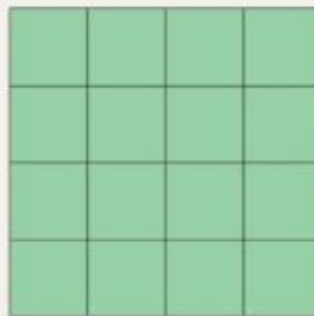
Pravokotniku in kvadratu izmeri dolžine stranic ter ugotovi, kolikšna je njuna ploščina.

a)



Reševanje:

b)



Reševanje:

5