

4. Ploščina

Znali bomo:

- ☞ opredeliti ploščino geometrijskega lika;
- ☞ izmeriti ploščino geometrijskega lika;
- ☞ določiti ploščino pravokotnika in kvadrata.



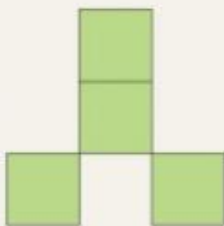
K sreči so bile v vseh umazanih prostorih na tleh položene enako velike ploščice, zato so jih preprosto prešteli in si pravično razdelili delo.

Svit, Julija, Brin in Mila so šli po športnem dnevu k Svitju na piškote. Ob prihodu so z blatno obutvijo umazali stopnišče, hodnik in predsobo. Takoj so se lotili čiščenja tal. A kako naj si pravično razdelijo delo, če ne vedo, kolikšna je površina tal v posameznem prostoru?

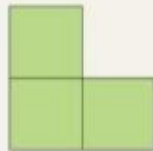
Ploščina geometrijskega lika je enaka velikosti njegove ploskve. Izražamo jo s ploščinskimi enotami (npr. \square) in jo označimo s črko ρ .



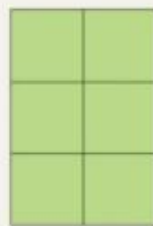
Uredi like po vrsti, od lika z največjo do lika z najmanjšo ploščino.



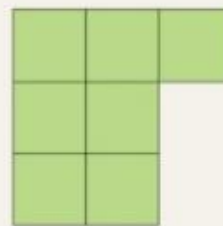
A



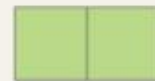
B



C



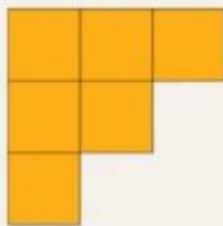
Č



D

Koliko merskih enot znaša ploščina posameznega lika? Merska enota je \square .

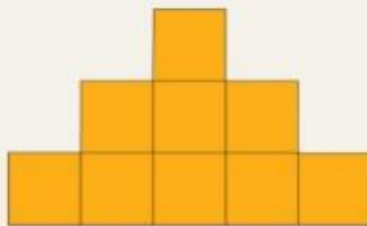
a



$\rho =$



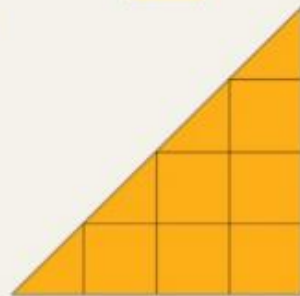
b



$\rho =$



c



$\rho =$



1

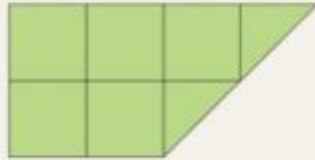
2

Koliko merskih enot znaša ploščina posameznega lika? Merska enota je .

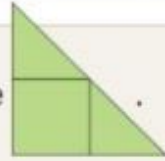
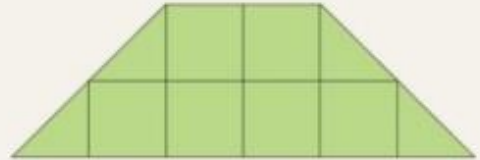
a



b



c



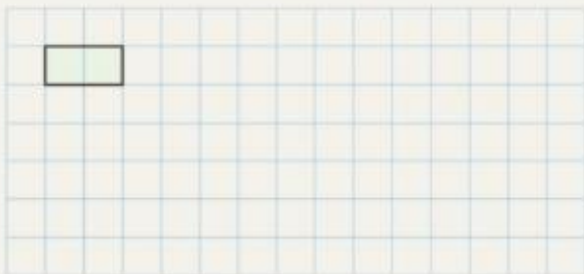
3

a Nariši štiri različne like, ki imajo ploščino enako 4 merskim enotam .



4

b Nariši pravokotnik. Njegova ploščina naj bo enaka 4 merskim enotam .



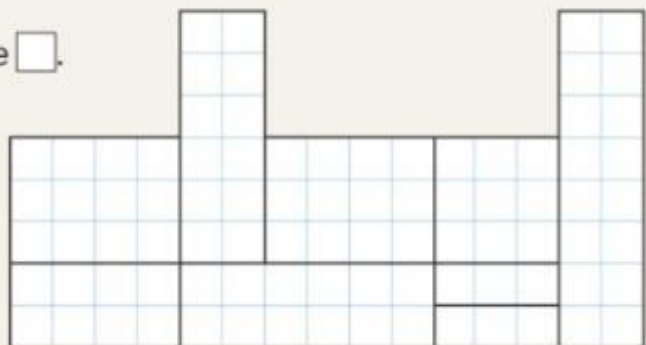
c Nariši kvadrat. Njegova ploščina naj bo enaka 12 merskim enotam .




Pravokotnike pobarvaj z ustrezno barvo, glede na velikost površine. Merska enota je .

-  16 merskih enot
-  9 merskih enot
-  8 merskih enot
-  12 merskih enot
-  3 merske enote

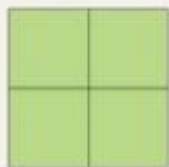
5



Koliko merskih enot znaša ploščina posameznega lika? Merska enota je .

3

a



b



c



a Nariši štiri različne like, ki imajo ploščino enako 4 merskim enotam .



4

b Nariši pravokotnik. Njegova ploščina naj bo enaka 4 merskim enotam .



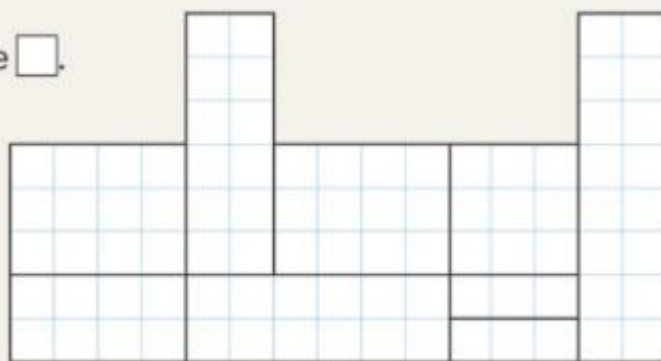
c Nariši kvadrat. Njegova ploščina naj bo enaka 12 merskim enotam .



Pravokotnike pobarvaj z ustrežno barvo, glede na velikost površine. Merska enota je .

-  16 merskih enot
-  9 merskih enot
-  8 merskih enot
-  12 merskih enot
-  3 merske enote

5



9

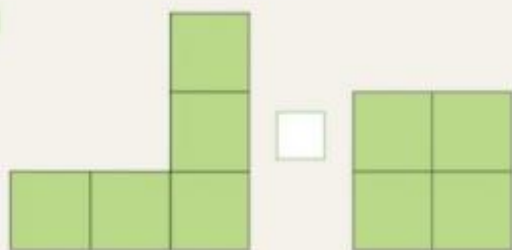
Nariši pravokotnik s stranicama, dolgima 4 cm in 2 cm.

Pravokotnik razdeli na osem enakih kvadratov. Pobarvaj štiri kvadrate. Koliko merskih enot meri ploščina pobarvanega pravokotnika, če je merska enota kvadrat s stranico, dolgo 1 cm?

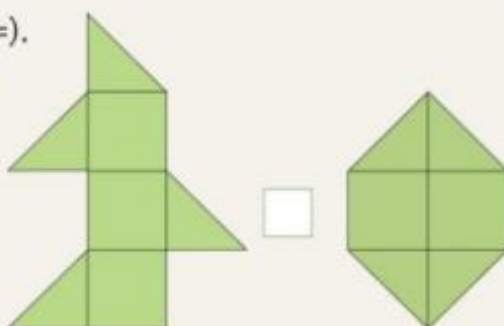
Odgovor:

Primerjaj ploščine figur in vstavi ustrezen znak (<, >, =).

a

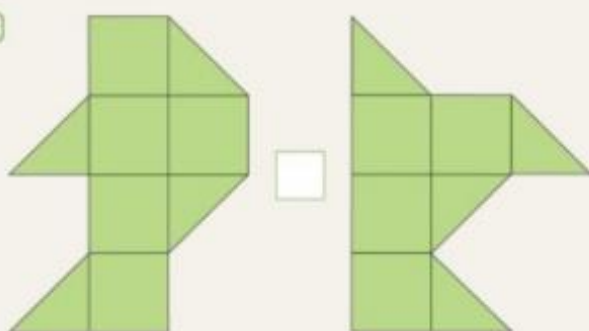


b

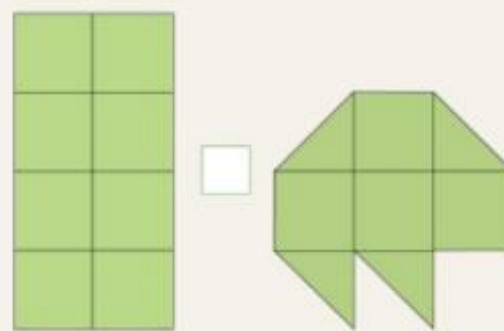


10

c

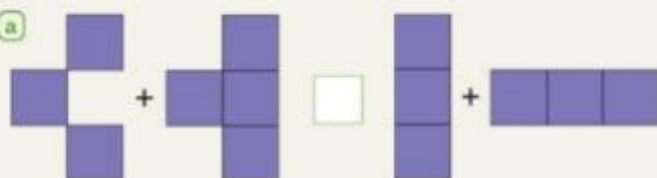


d



Primerjaj vsoto ploščine figur in vstavi ustrezen znak (<, >, =).

a



11

b

