|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  *m²**kvadratni meter* |  *dm²**kvadratni decimeter* |  *cm²**kvadratni centimeter* |  *mm²**kvadratni milimeter* |
|  | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

PLOŠČINSKE MERSKE (to si natisni, ne rabiš barvnega tiskalnika)

1m² = 100dm² = 10 000cm² = 1 000 000mm²

1dm² = 100cm² = 10 000mm²

1cm² = 100mm²

Pozdravljen/a.

Danes se bomo naučili računati ploščino kvadrata in pravokotnika. V petek bomo uri namenili preverjanju in utrjevanju znanja. Do takrat reši vse vaje, tudi za nazaj. Če boš imel/a težave pri reševanju, mi sporoči.

Lepo bodi.

**Kar je zapisano oranžno, le preberi. Ni potrebno prepisovati v zvezek.!!!!**

V zvezek zapiši naslov PLOŠČINA LIKA

* Ploščina je velikost ploskve, ki jo lik zavzema na ravnini.
* Merimo jo v mm2, cm2, dm2, m2 in km2.

Ko si raziskoval obseg, si si lahko predstavljaj ograjo in vrt, ki si ga ogradil. Ko govorimo o ploščini, pa si predstavljaj ploščice in razmišljaj, koliko ploščic moraš kupiti, da zapolniš tla v kopalnici. Pa poglejmo.

1. naloga

Nariši kvadrat, ki ima stranico a dolgo 4 cm. Izračunaj obseg in ploščino.

|  |  |
| --- | --- |
| SKICA: PODATKI: a = 4 cmo = ? p = ?  | (Riši po postopkih: najprej skico, na levi strani nariši skico, izpiši podatke, na desni strani nariši lik. Izračunaj obseg kvadrat) KVADRAT |

OBSEG: (seštejemo vse štiri stranice)

 o = 4 ꞏ a

o = 4 ꞏ 4 cm

o = 16 cm

PLOŠČINA:

 **p = a ꞏ a**

p = 4 cm ꞏ 4 cm

p = 16 cm²

1. naloga

Nariši pravokotnik ABCD, ki ima stranico a dolgo 4 cm in stranico b 3 cm. Izračunaj obseg in ploščino.

|  |  |
| --- | --- |
| SKICA: PODATKI: a = 4 cmb = 3 cmo = ? p = ?  | (Riši po postopkih: najprej skico, na levi strani nariši skico, izpiši podatke, na desni strani nariši lik. Izračunaj obseg in ploščino.)KVADRAT |

OBSEG: (seštejemo vse štiri stranice)

 o = 2 ꞏ a + 2 ꞏ b

o = 2 ꞏ 4 cm + 2 ꞏ 3 cm

o = 14 cm

PLOŠČINA:

 **p = a ꞏ b**

p = 4 cm ꞏ 3 cm

p = 12 cm²

VAJE:

* Za lažje razumevanje si preberi in če želiš, reši vaje na naslednji povezavi:

 <http://www.e-um.si/lessons/312/index.html>

* Vaje v SDZ/ stran 48, 49, 50 (reši, kolikor misliš, da lahko narediš)
* Vaje v SDZ/ stran 51 – za tiste, ki želijo več (ni obvezno)
* Vaje v dodatnem delovnem zvezku (rdečem) – stran 65.

 Rešene naloge preverite s pomočjo rešitev. Kliknete na spodnjo ikono, označite s kljukico.

****

Lahko prepišeš v zvezek ali si natisneš in prilepiš.

 Ploščina: je notranjost nečesa, CELA ploskev

**Ploščina kvadrata z 1 mm dolgo stranico meri 1 kvadratni milimeter. Krajše zapišemo 1 mm².**

**Ploščina kvadrata z 1 cm dolgo stranico je 1 kvadratni centimeter. Krajše zapišemo 1 cm².**

**Če imamo kvadrat s stranico 1 dm, je ploščina tega kvadrata 1 kvadratni decimeter.** **Krajše zapišemo 1 dm².**

**Ploščina kvadrata z 1 m dolgo stranico je 1 kvadratni meter.** **Krajše zapišemo 1 m².**

***Kvadratni meter je osnovna merska enota za merjenje ploščine.***

|  |
| --- |
| *Sosednji ploščinski merski enoti lahko pretvarjamo iz ene enote v drugo.* ***Če pretvarjamo iz manjše enote v večjo, delimo s 100,******če papretvarjamo iz večje enote v manjšo pa množimo s 100.*****Pretvornik med sosednjima enotama je 100.**Ploščine likov |

POMOČ

