

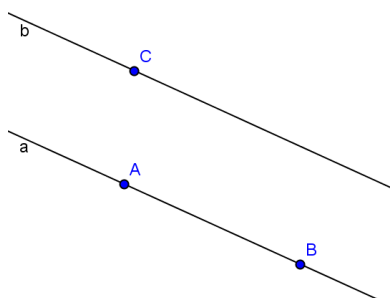
Pozdravljena, pozdravljen!

V preteklem tednu ste dobili nekaj nalog, ki ste jih morali rešiti. Spodaj bodo z rdečo napisane rešitve. **Natančno** preglejte svoje reševanje.

1. V kakšnem odnosu sta lahko točka in premica?

Točka lahko leži na premici (točka je element premice, $T \in p$) ali pa točka ne leži na premici (točka ni element premice, $T \notin p$).

2. Zapiši odnose med geometrijskimi elementi s simboli (\in , \notin , \perp , \parallel).



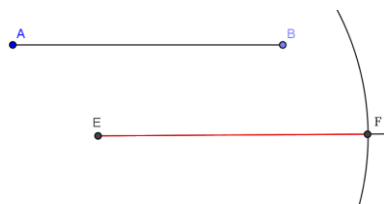
$b \parallel a$ (sta vzporedni \parallel)
 $A \in a$
 $B \in b$
 $C \notin a$

3. V kakšnem odnosu sta lahko dve premici?

Premici sta lahko vzporedni, se sekata ali sovpadata.

4. Nariši daljico AB, da bo veljalo $d(A, B) = 5$ cm.

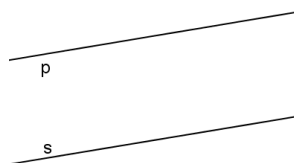
Nato z uporabo šestila in ravnila nariši daljico EF, ki bo skladna daljici AB.



Obvezno najprej narišeš točko E =>
 narišeš poltrak z izhodiščem v točki E =>
 v šestilo vzameš razdaljo med točkama A in B =>
 šestilo zapiči v točko E, narišeš lok, ki seka poltrak =>
 presečišče poltraka in loka je točka F.

Skladnost daljic zapiši s simboli. $AB \cong EF$

5. Nariši vzporednici p in s.



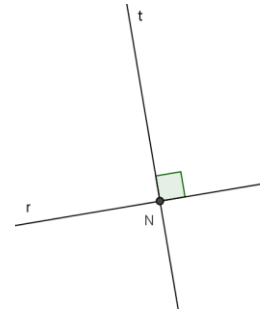
Odnos med premicama zapiši s simboli: $p \parallel s$

6. Nariši pravokotnici r in t .

Odnose med premicama zapiši s simboli. $r \perp t$

Sliko dopolni, tako da bo veljalo: $r \cap t = \{N\}$

Pravi kot mora biti označen. Presečišče mora biti označeno s točko N, zaradi pogoja: $r \cap t = \{N\}$.



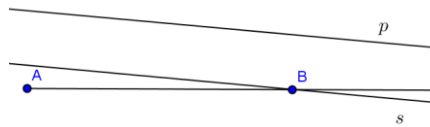
7.

• Nariši poltrak AB. 

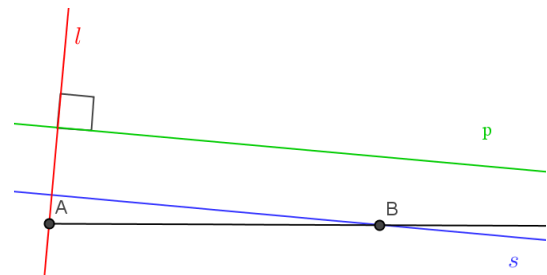
• Nato nariši premico p , da bo veljalo: $A \notin p$ in $B \notin p$.



• In nariši še premico s , ki bo vzporedna premici p in $B \in s$.



• Nato nariši premico l : $l \perp p$ in $A \in l$.



V kakšnem odnosu sta premici l in s ? **$l \perp s$ - premici sta pravokotni**

Še vedno vas veliko zamenjuje, kaj je pravokotnost in kaj vzporednost.

8. Katera je osnovna enota za merjenje dolžine? **Meter.**

9. Pretvori:

a) $25 \text{ m} = 250 \text{ dm}$

d) $54 \text{ cm} = 5,4 \text{ dm}$

b) $32,5 \text{ cm} = 325 \text{ mm}$

e) $32,6 \text{ dm} = 3,26 \text{ m}$

c) $3652 \text{ km} = 3\,652\,000 \text{ m}$

f) $321,5 \text{ m} = 0,3215 \text{ km}$

10. Kakšen je obrazec za izračun obsega kvadrata? **$o = 4 \cdot a$**

11. Kakšen je obrazec za izračun obsega pravokotnika?

$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ ali $o = 2 \cdot (a + b)$

Prejšnji teden ste oblikovali kvadrat s stranico 1 cm in kvadrat s stranico 1 dm.

Ugotovili ste, da narisana kvadrata predstavljata en kvadratni centimeter in en kvadratni decimeter. To sta ploščinski enoti: cm^2 in dm^2 .

Poznamo pa tudi kvadratne milimetre: mm^2 , kvadratne metre: m^2 , kvadratne kilometre: km^2 .

Preglednico ste prepisali v zvezek in poiskali primere iz vsakdanjega življenja.

ploščinska enota	primer iz vsakdanjega življenja
$1 km^2$	površine držav
$1 m^2$	velikost vrat
$1 dm^2$	velikost telefona
$1 cm^2$	gumb na tipkovnici
$1 mm^2$	makovo zrnje

Ugotovili smo, da je v $1 dm^2$ 100 kvadratkov velikosti kvadratnega centimetra.

Torej velja: $1 dm^2 = 100 cm^2$

Velja tudi: $1 cm^2 = 100 mm^2$

Koliko kvadratov z dolžino stranice 1 mm je v kvadratu z dolžino stranice 1 dm?

$100 mm^2$ je v $1 cm^2$,

$100 cm^2$ je v $1 dm^2$ => torej: v $1 dm^2$ je $100 \cdot 100 mm^2$

$$1 dm^2 = 10\,000 mm^2$$

10 000 kvadratov z dolžino stranice 1 mm je v kvadratu z dolžino stranice 1 dm.

Velja pa še: $1 m^2 = 100 dm^2$

in: $1 km^2 = 1\,000\,000 m^2$

Pod že napisanim naslovom PLOŠČINSKE ENOTE kar nadaljuj in iz učbenika na strani 148 **prepiši** v zvezek okvirček s tablo: **Merjenje ploščine**

V zvezek prepisi samo preglednico.

Primerjava:

dolžinske enote		ploščinske enote	
1 km = 1000 m		$1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2$	
1 m = 10 dm	1 m = 100 cm 1 dm = 100 mm	$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$	$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$ $1 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$
1 dm = 10 cm		$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$	
1 cm = 10 mm		$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$	

V vsakdanjem življenju pa uporabljamo za merjenje velikosti zemljišč (travnikov, gozdov,...) še dve večji enoti: **ar** (a) in **hektar** (ha), ki je po velikosti med kvadratnim metrom in kvadratnim kilometrom.

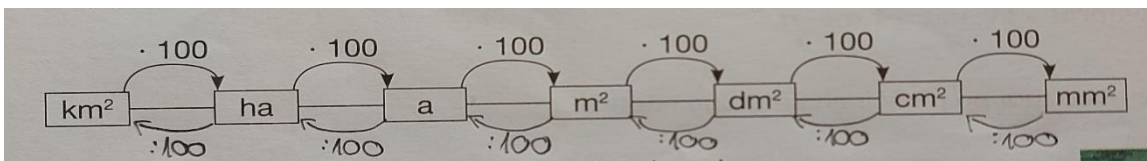
V zvezek prepisi:

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$$

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$$

$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$

V zvezek prepisi:



(Zgoraj nad puščicami piše: $\cdot 100$, spodaj pod puščicami piše: $: 100$)

Pri ploščinskih enotah je najpomembneje, da veste:

- **S katerimi enotami merimo ploščino.** (S ploščinskimi enotami.)
- **Katere ploščinske enote poznamo.** (To so: mm^2 , cm^2 , dm^2 , m^2 , a , ha , km^2 .)

Učenci, ki še niste poslali rešenih nalog v zelenem okvirčku, ki so se nahajale v gradivu prejšnjega tedna, to prosim storite v prihodnjih dneh.

Pošljite na naslov vaše učiteljice:

veronika.vivod@guest.arnes.si

darja.mihelcic@guest.arnes.si

Če imate kakršno koli težavo, vprašanje, potrebujete pomoč pri snovi ali pri posredovanju opravljene snovi preko e-pošte, prosim pišite. Še posebej tisti, ki ste imeli skozi celotno šolsko leto težave in še (vedno) niste nič pisali.

Apeliram tudi na starše, dajte sodelovati z nami – učitelji, da bo stres manjši, da bo razumevanje boljše.

Starši opozorite otroka, če nima rešene naloge, da naj vpraša učitelja oziroma, da mu pomagata najti odgovor v gradivu, zvezku ali učbeniku.

Ostanite zdravi in srečno!