

POGLAVJE - Preslikave

NALOGA 1

Pri vzporednem premiku se točka C preslika v točko B . V katero točko se pri istem vzporednem premiku preslika točka E ?

___ / 1



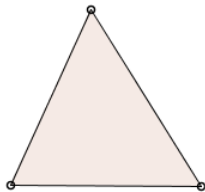
CILJ: Pozna vzporedni premik.

NALOGA 2

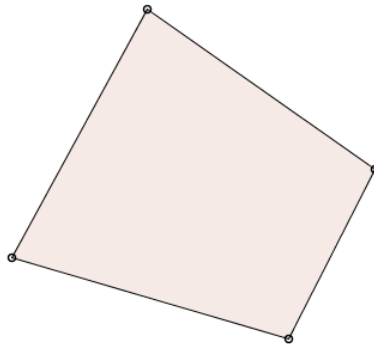
Na sliki sta narisana trikotnik in štirikotnik. Označi oglišča tako, da bo trikotnik orientiran pozitivno in štirikotnik negativno.

___ / 2

trikotnik DEF



štirikotnik $ABCD$



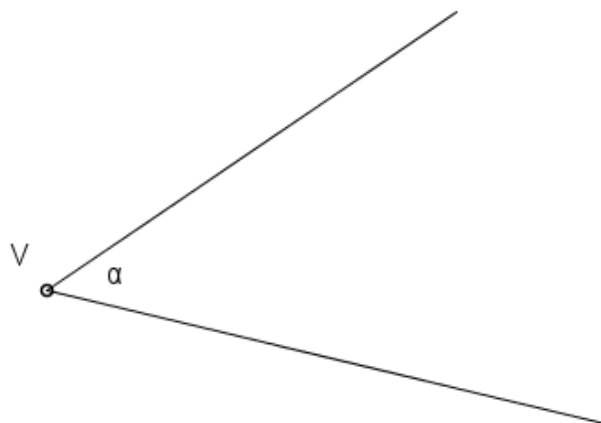
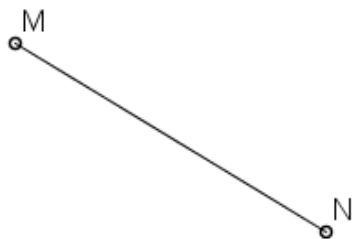
	ŠTEVILO TOČK	ZAHTEVNOST/ TAKSONOMSKA STOPNJA
Zapisana pravilna orientacija oglišč trikotnika	1	S/II.
Zapisana pravilna orientacija oglišč štirikotnika	1	S/II.

CILJ: Pozna orientacijo lika.

NALOGA 3

Narisana sta daljice MN in kot α . Nariši simetralo daljice in simetralo kota. Simetrali tudi označi.

___ / 3



CILJ: Načrta simetralo daljice in simetralo kota.

NALOGA 4

Nariši daljico z dolžino 11 cm in jo z načrtovanjem razdeli na štiri enake dele.

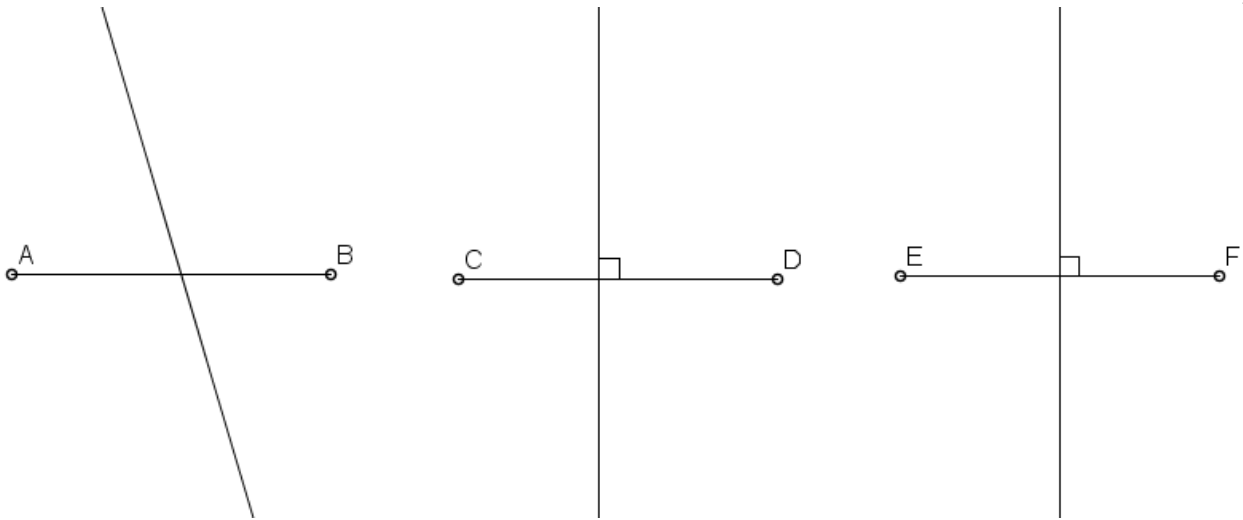
___ / 2

CILJ: Uporabi lastnost simetrale.

NALOGA 5

Katera daljica ima narisano simetralo?

___ / 1



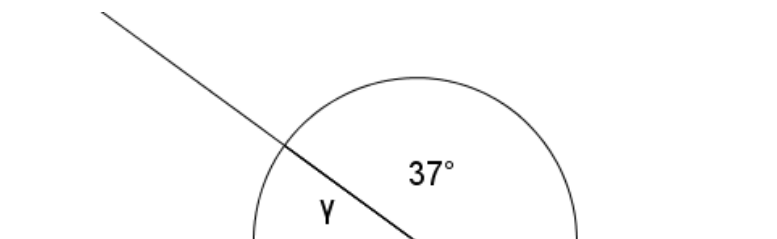
Odgovor: Narisano simetralo ima daljica _____ .

CILJ: Prepozna pravilno narisano simetralo.**NALOGA 6**Kota α in β sta sovršna. Kolikšna je velikost kota β , če je $\alpha = 93^\circ$?

___ / 1

CILJ: Pozna pojem sovršna kota.**NALOGA 7**Izračunaj velikost kota γ .

___ / 2

**CILJ:** Na sliki prepozna sokota in izračuna velikost neznanega kota.

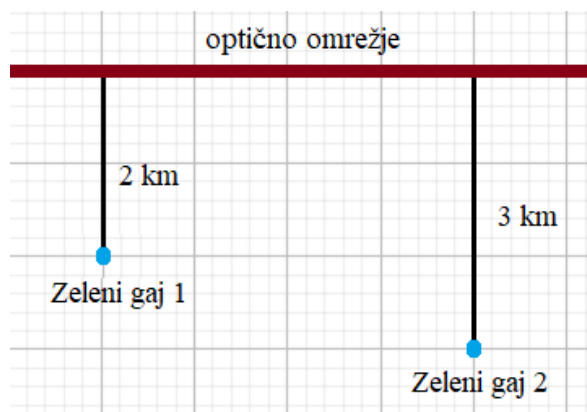
NALOGA 8

Novi soseski Zeleni gaj 1 in Zeleni gaj 2 želijo priključiti na optično omrežje. Zato je treba položiti novo napeljavo. Da bi zagotovili čim nižje stroške, načrtujejo skupen priključek na obstoječe optično omrežje.

___ / 3

a) Z načrtovanjem določi, kje na optičnem omrežju naj bo priključek, če želijo, da bosta obe soseski enako oddaljeni od mesta priključka?

b) Kako dolga je priključna napeljava za posamezno sosesko?

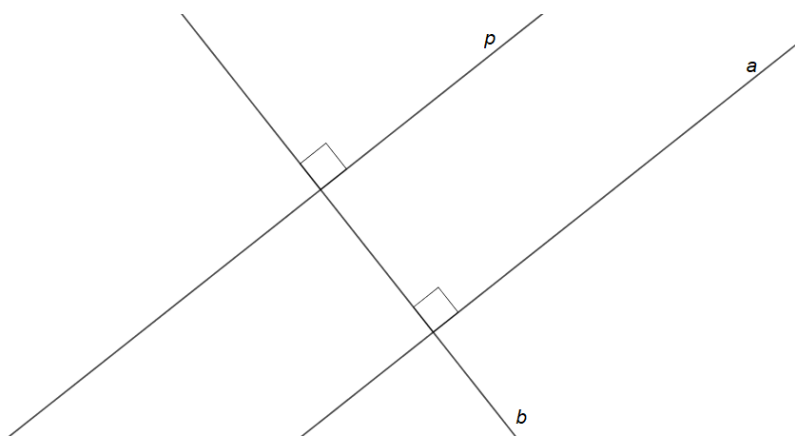


CILJ: Uporabi lastnost simetrale daljice in izračuna dolžino.

NALOGA 9

Prezrcali premici a in b čez premico p .

___ / 2

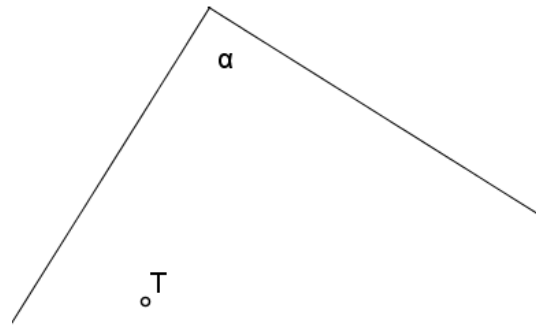


Katera premica pri zrcaljenju miruje (se prezrcali sama vase)? _____

CILJ: Uporabi zrcaljenje čez premico.

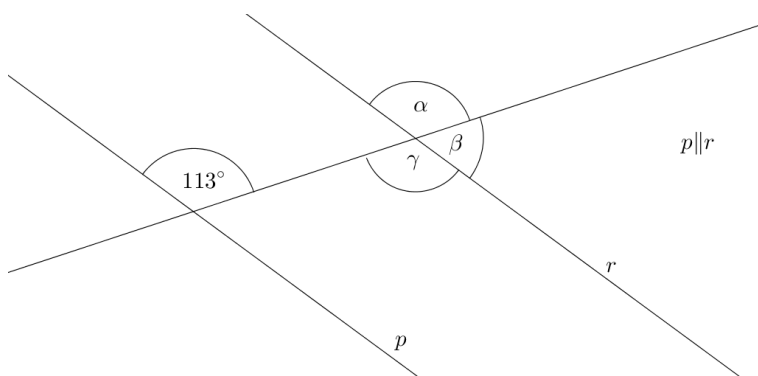
NALOGA 10Prezrcali točko T čez simetralo kota α .

___ / 2

**CILJ:** Uporabi zrcaljenje čez simetralo kota.**NALOGA 11**

Izračunaj neznane velikosti kotov.

___ / 3



$\alpha =$

$\beta =$

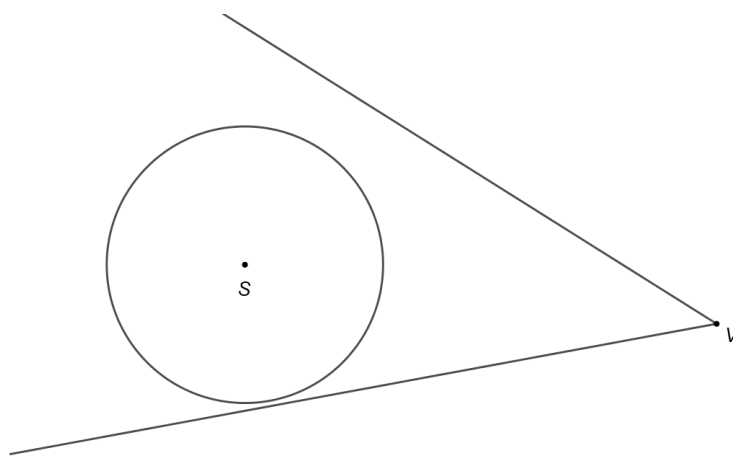
$\gamma =$

CILJ: Uporabi znanja o dvojicah kotov.

NALOGA 12

Na krožnici označi vse točke, ki so od krakov kota $\sphericalangle V$ enako oddaljene.

___ /2

**CILJ:** Pozna lastnosti simetrale kota.**NALOGA 13**

Z uporabo šestila in ravnila načrtaj kot 105° .

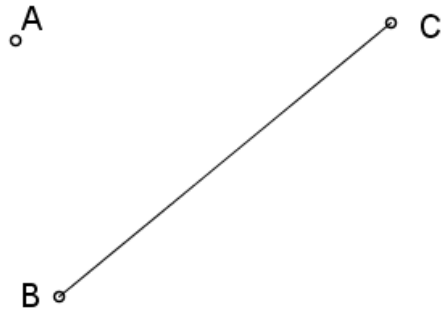
___ /2

CILJ: Uporabi lastnost simetrale kota.

NALOGA 14

Prezrcali daljico BC čez točko A . Zapiši s simboli.

___ / 3

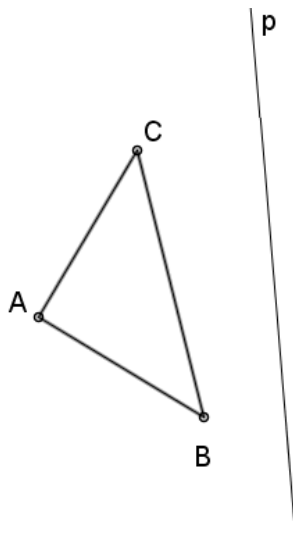


CILJ: Zrcali čez točko.

NALOGA 15

Prezrcali trikotnik ABC čez premico p . Zapiši s simboli.

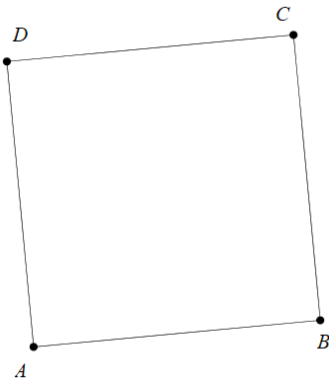
___ / 3



CILJ: Zrcali čez premico.

NALOGA 16Prezrcali kvadrat $ABCD$ čez točko C .

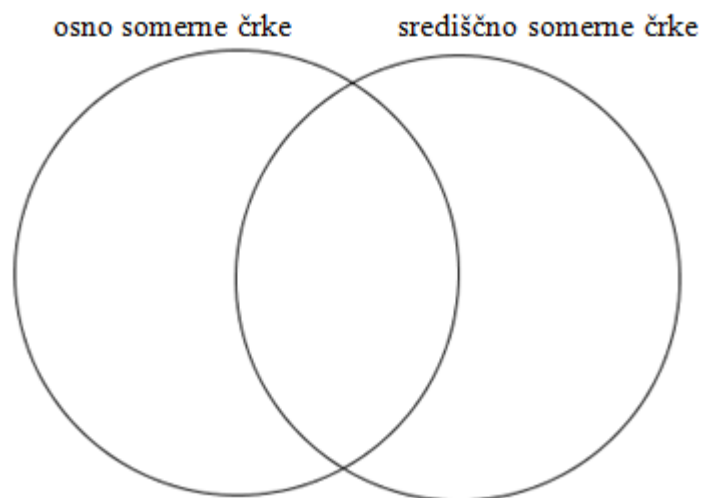
___ /2

**CILJ:** Zrcali čez točko.**NALOGA 17**

Zapisane so črke slovenske abecede. Črke, za katere veljata lastnosti, da so osno somerne ali središčno somerne vpiši v Vennov prikaz.

___ /3

A B C Č D E F G H I J K L M N O P R S Š T U V Z Ž



Za katere črke velja, da so osno somerne in središčno somerne? _____

CILJ: Pozna lastnost osno in središčno somernih likov.