

1. URA: SIMETRALA DALJICE
2. URA: SIMETRALA KOTA

Učno snov si prepíšite v zvezek. Naloge, ki jih rešujete v e-učbeniku ni potrebno prepisovati v zvezek.

NOVA UČNA SNOV: SIMETRALA DALJICE

Ponovimo: Kaj je simetrala lika?

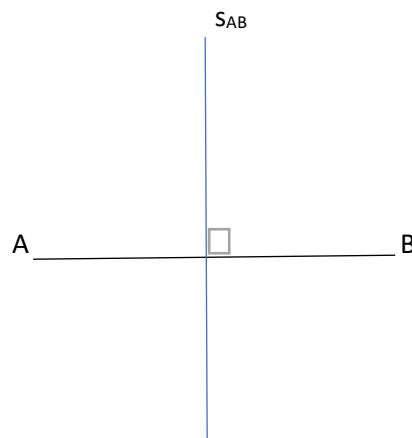
Je premica, čez katero se ena polovica lika prezrcali v drugo polovico lika.

Kako narišemo simetralo daljice?

Narišimo daljico AB, ki je dolga 4 cm.

1. S šestilom odmerimo razdaljo, ki je večja od polovice dolžine daljice AB.
2. Iz točk A in B na vsaki strani narišemo loka, ki se sekata. (lahko krožnici)
3. Presečišči obeh lokov označimo s točkama T_1 in T_2 .
4. Skozi točki T_1 in T_2 narišemo premico s – TO JE SIMETRALA DALJICE.
5. Presečišče premice s in daljice AB označimo s točko S.
6. Premica s je pravokotna na daljico AB, zato moramo označiti pravi kot.
7. Oznaka simetrale: s_{AB}

Slika je simbolična. Konstrukcijo simetrale bomo narisali na videokonferenci.

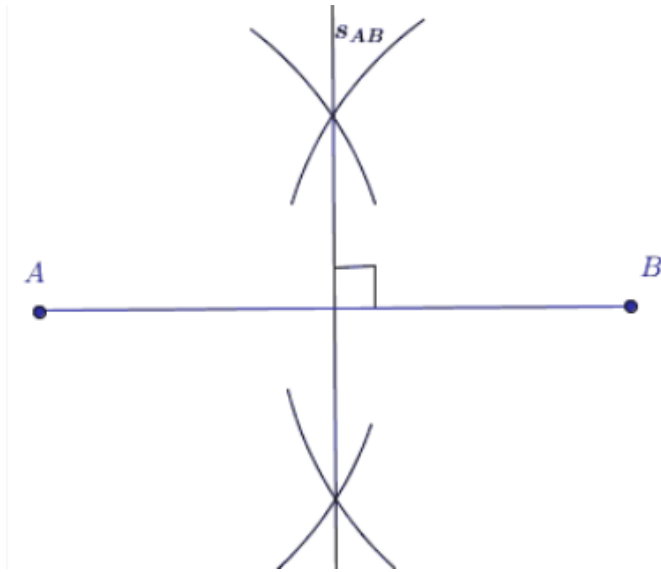


Potek risanja simetrale daljice si lahko ogledaš tudi na spletni povezavi: [KLIK](#)

Za boljši pregled je tu tudi videoposnetek risanja simetrale daljice: [KLIK](#)

1. Naloga

V zvezek nariši daljico AB, ki je dolga 7 cm. Tej daljici nariši simetralo in jo ustrezno označi.



2. Naloga

V zvezek nariši daljico CD, ki je dolga 5 cm. S pomočjo simetrane daljice jo razpolovi.

3. Naloga

Daljica AB je dolga 6 cm. Njeno razpolovišče določi s šestilom in ravnilom.

4. Naloga

Daljico CD, ki je dolga 5 cm razdeli na štiri enake dele. Pomagaj si s šestilom in ravnilom.

DOMAČA NALOGA:

Preglej rešene primere v učbeniku: stran 103.

Učbenik stran 104: 1., 2., 3., 6. naloga

NOVA UČNA SNOV: SIMETRALA KOTA

Za ponovitev rešite 3. in 4. nalogo na spletni povezavi: [KLIK](#)

Vzemi list papirja. Nariši poljuben kot in ga izreži. Kot prepogni tako, da se kraka natanko prekrivata. Kot razgrni. Kaj opaziš?

Rešitev: Pregib razpolavlja kot.

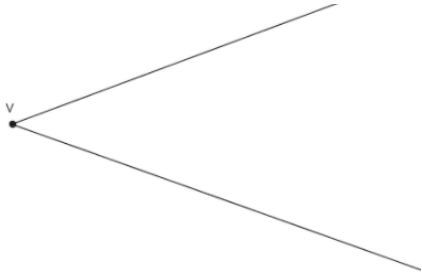
Nariši premico, ki poteka po pregibu. Narisal si simetralo kota. Kot označi z α , nato pa simetralo z oznako s_{α} .



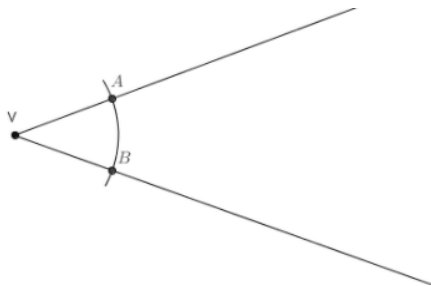
Simetrala kota je premica, ki poteka skozi vrh kota in kot razpolavlja. Simetralo označimo s s_α , če razpolavlja kot α .

Načrtovanje simetrale kota:

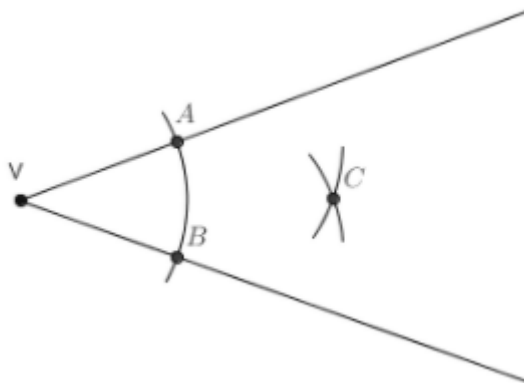
1. Narišemo kot $\angle AVB$, ki naj meri 45° .



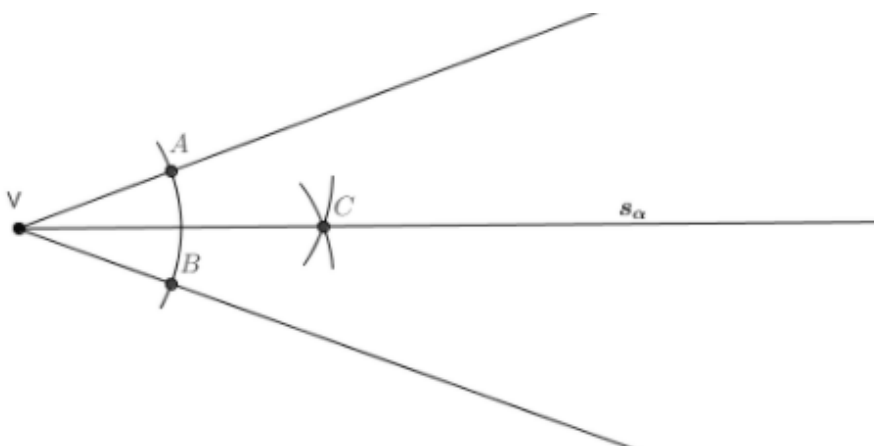
2. S šestilom poiščemo točki A in B na krakih, ki sta od vrha enako oddaljeni.



3. Narišemo loka, ki imata središči v točkah A in B in enak polmer. Točka C v kateri se loka sekata, je enako oddaljena od obeh točk A in B .



4. Narišemo premico, ki poteka skozi vrh kota in skozi točko C .



5. Ta premica je simetrala kota.
6. Simetralo primerno označimo s_{α} .

1. Naloga

Nariši poljuben topi kot in ga razpolovi.

2. Naloga

Poišči točko, ki je od obeh krakov kota oddaljena 2 cm.

3. Naloga

Nariši simetralo iztegnjenega kota.

4. Naloga

Nariši kot 70° in mu nariši simetralo.

DOMAČA NALOGA:

Poglej rešene primere v učbeniku na strani 106.

Učbenik: stran 107/ 1. – 4. naloga