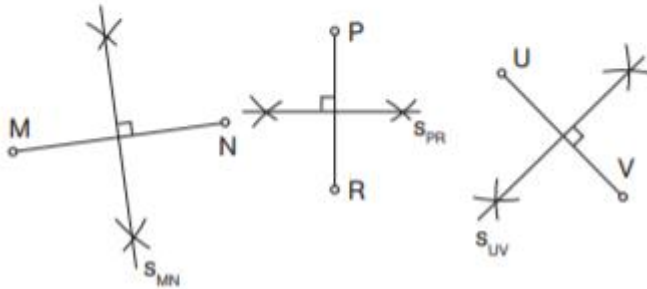


Rešitve včerajšnje domače naloge (če imaš pravilno rešeno naredi kljukico 😊, drugače nalogo naredi še enkrat 😞).

1. Simetrala daljice je premica v primeru c, ker daljico razpolavlja in je nanjo pravokotna.
2. Vse označene točke so enako oddaljene od krajišč daljice AB. Je pa res, da je oddaljenost posamezne točke od krajišč A in B različna.
3. Vsaka točka na simetrali daljice je enako oddaljena od obeh krajišč.
- 4.

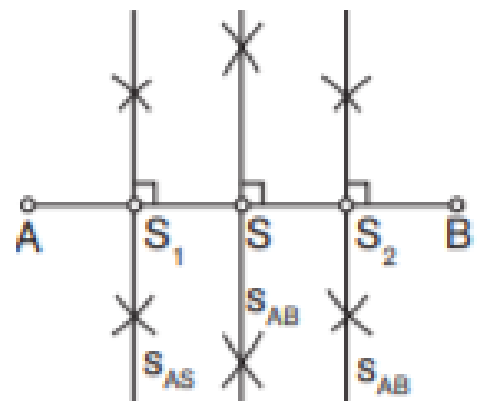


Cilji:

- Izvedel si, kako s šestilom in ravnilom razpoloviš daljic
- Kje ležijo točke, ki so od obeh krajišč enako oddaljene
- Izvedel boš, kako daljico lahko razdeliš na štiri (osem) enake dele

Vaja:

1. V zvezek nariši daljico AB ($|AB| = 6,7$ cm). Daljico razdeli na dva enaka dela (nariši ji simetralo).
Spomni se, kako si včeraj načrtoval simetralo daljice. Vzemi šestilo in ga postavi (zapiči) najprej v eno krajišče daljice. Šestilo razmakni za več kot polovico daljice in nariši lok pod daljico in lok nad daljico. Šestilo prestavi v drugo krajišče in ponovno nariši loka z enakim polmerom. Če se loka ne sekata, šestilo postavi v prejšnje krajišče in lok podaljšaj. Skozi presečišča lokov nariši premico – simetralo daljice. Označi pravi kot in presečišče med premico in daljico s točko S. Premico označi s simetralo (S_{AB})
2. Vsako polovico ponovno razdeli na dva enaka dela – daljico si razdeli na štiri enake dele.
Razdeli daljico AS na dva enaka dela in daljico BS. Nariši pravokotnice, označi prave kote.



3. Razmisli, kako bi daljico razdelil na osem enakih delov.
4. * Nariši daljico MN ($IMNI = 9,3\text{cm}$). Razdeli jo najprej na dva enaka dela. Vsako polovico razdeli še enkrat na enaka dela – daljico si razdelil na štiri enake dele. Sedaj pa vse dele razdeli še enkrat na polovico – dobiš osem enakih delov.

Poglej si še video posnetek načrtovanja simetrala daljice - vaje:

<https://video.arnes.si/watch/9hs8jwq8cgyv>

V učbeniku na strani 104, reši naloge 4, 5, 6, 7. Za učence, ki nimajo težav pri matematiki pa še 11 in 14 naloga.

Naloge lahko pregledaš na spletni strani [devetletke](#) na strani 13.

Nalogo slikaj in vstavi v [spletno učilnico](#).