

# Steinerjev problem — 18. domača naloga

Matematika, Gimnazija Bežigrad

**Profesor:** prof. Vilko Domajnko

**Avtor:** Anton Luka Šijanec, 2. a

29. november 2020

## Povzetek

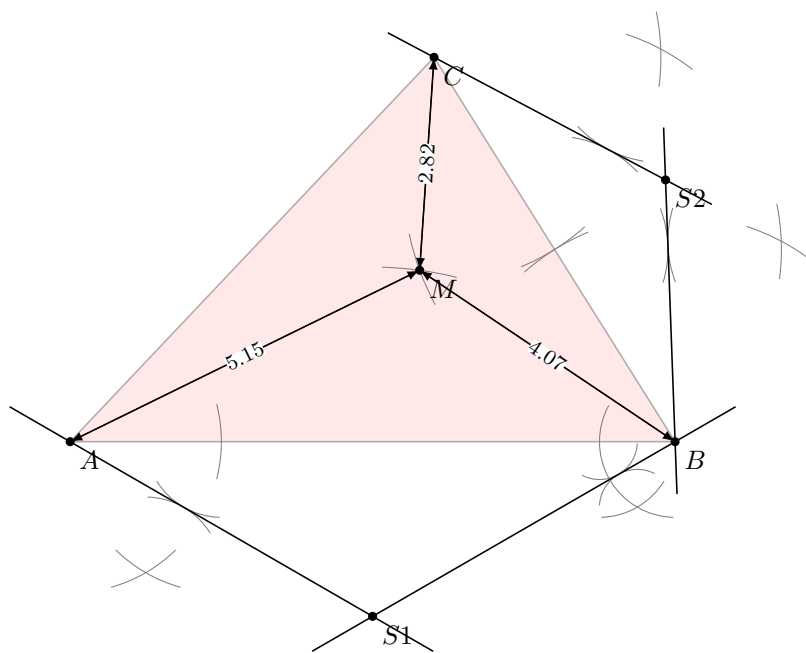
Ta dokument vsebuje domačo nalogo vključujoč snov *Steinerjev problem*, ki nam jo je bil profesor naročil 27. novembra 2020, in njene rešitve, ki sem jih spisal sam. Kjer je bilo potrebno izbrati neke poljubne naloge, sem jih izbral tako, da mi je bilo delo najlažje.

## Kazalo

1 Učni list <i>Steinerjev problem</i>	1
2 Zaključek	2

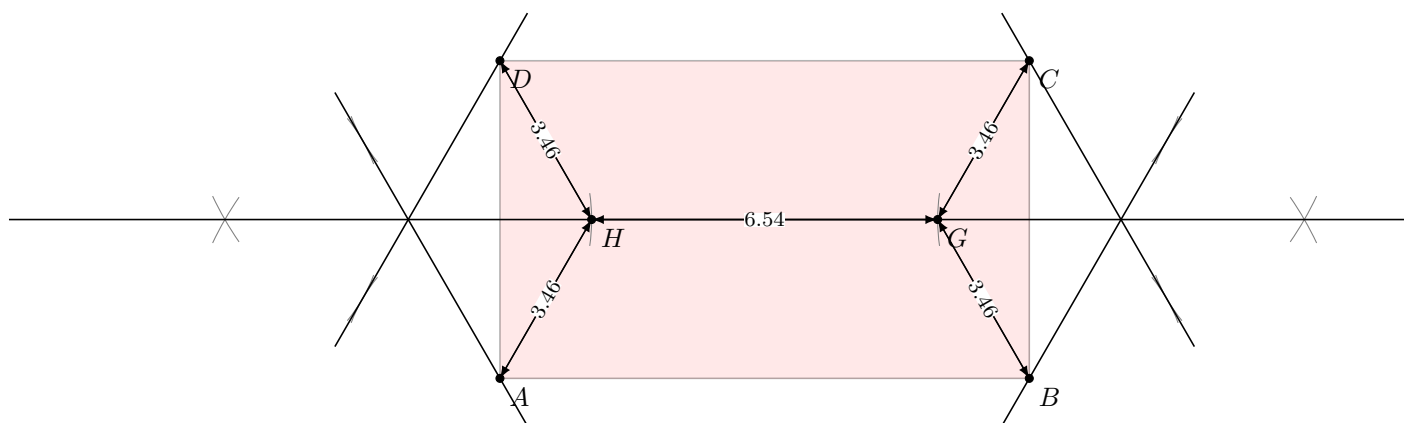
### 1 Učni list *Steinerjev problem*

1. Načrtaj trikotnik s stranicami 6 cm, 7 cm in 8 cm in mu vriši Steinerjevo (oz. Fermantovo) točko.



$$d \doteq 5,15 + 2,82 + 4,07 = 12,04$$

3. Denimo, da so  $A, B, C$  in  $D$  točke v ogliščih pravokotnika s stranicama dolžine 6 cm in 10 cm. Poišči najkrajšo povezavo s sistemom poti med temi štirimi točkami.



$$d \cong 3,46 \cdot 4 + 6,54 = 20,38$$

## 2 Zaključek

Ta dokument je informativne narave in se lahko še spreminja. Najnovejša različica, torej PDFji in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X izvorna koda, zgodovina sprememb in prejšnje različice, je na voljo v mojem šolskem Git repozitoriju na <https://git.sijanec.eu/sijanec/sola-gimb-2> v mapi /mat/domace\_naloge/18/. Povezava za ogled zadnje različice tega dokumenta v PDF obliki je [http://razor.arnes.si/~asija3/files/sola/gimb/2/mat/domace\\_naloge/18/dokument.pdf](http://razor.arnes.si/~asija3/files/sola/gimb/2/mat/domace_naloge/18/dokument.pdf) in/ali [https://git.sijanec.eu/sijanec/sola-gimb-2/raw/branch/master/mat/domace\\_naloge/18/dokument.pdf](https://git.sijanec.eu/sijanec/sola-gimb-2/raw/branch/master/mat/domace_naloge/18/dokument.pdf).

## Razhroščevalne informacije

Te informacije so generirane, ker je omogočeno razhroščevanje. Pred objavo dokumenta izklopite razhroščevanje. To naredite tako, da nastavite ukaz **razhroscevanje** na 0 v začetku dokumenta.

Grafi imajo natančnost 100 točk na graf.

Konec generiranja dokumenta: 29. november 2020 ob 22:52:57<sup>1</sup>

Dokument se je generiral 5 s.

---

<sup>1</sup>To ne nakazuje dejanskega časa, ko je bil dokument napisan, temveč čas, ko je bil dokument generiran v PDF/DVI obliko. Isto velja za datum v glavi dokumenta. Če berete direktno iz LaTeX datoteke, bo to vedno današnji datum.