

IZRAVNALNI RAČUN 1 - VAJE: DOMAČA NALOGA 12

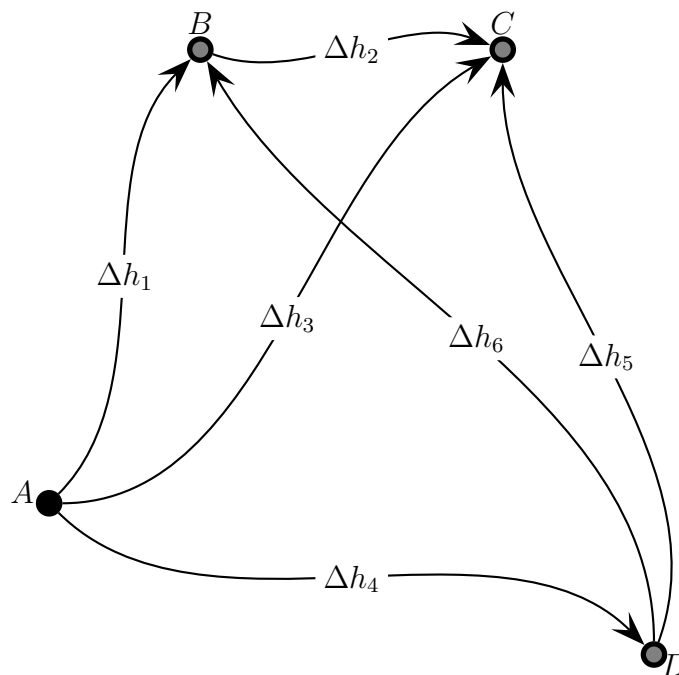
Študent(ka): _____ šolsko leto _____ / _____

V nivelmanski mreži, kjer je višina točke A dana ($H_A = 320.000$ m), smo opazovali višinske razlike in dolžine nivelmanskih linij. Opazovanja so podana v preglednici 1:

Preglednica 1: Izmerjene vrednosti dolžine med točkama A in B

VIŠINSKA RAZLIKA	DOLŽINA LINIJE
$\Delta h_1 = 5.860$ m	$\overline{AB} = 300$ m
$\Delta h_2 = 3.782$ m	$\overline{BC} = 400$ m
$\Delta h_3 = 9.640$ m	$\overline{AC} = 500$ m
$\Delta h_4 = 2.270$ m	$\overline{AD} = 400$ m
$\Delta h_5 = 7.384$ m	$\overline{DC} = 100$ m
$\Delta h_6 = 3.590$ m	$\overline{DB} = 500$ m

S pogojno izravnavo po MNK izravnajte opazovanja in določite višine reperjev B , C in D . Skica situacije je podana spodaj.



Slika 1: Prikaz nivelmanske mreže