

GEODETSKI RAČUNI – VAJE

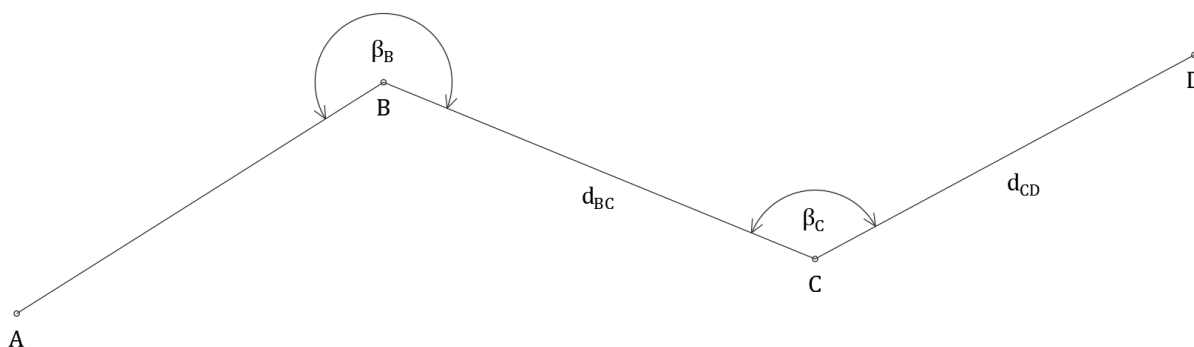
VAJA 4 – SLEPI POLIGON – REŠITVE NALOG

Naloga 1

V horizontalnem državnem koordinatnem sistemu D96/TM so podane koordinate točk A in B. Izračunaj koordinate točk C in D, če smo opazovali lomna kota β_B in β_C ter dolžini d_{BC} in d_{CD} .

točka	e [m]	n [m]
A	459933,951	101340,312
B	460205,269	102372,007

lomni kot	dolžina
$\beta_B = 234^\circ 14' 33,8''$	$d_{BC} = 173,741$ m
$\beta_C = 130^\circ 48' 46,0''$	$d_{CD} = 122,056$ m



točka	e [m]	n [m]
C	460367,687	102434,429
D	460408,992	102549,223

Naloga 2

Izračunaj poligon iz naloge 1 v obratno smer – dani točki sta točki C in D. Vse potrebne podatke dobiš iz naloge 1 (ali vhodni podatki, ali izračunani rezultati). PAZI: Ali sta β_B in β_C lomna kota?

točka	e [m]	n [m]
A	459933,951	101340,312
B	460205,269	102372,007