

VAJA 4 – SLEPI POLIGON – REŠITVE NALOG

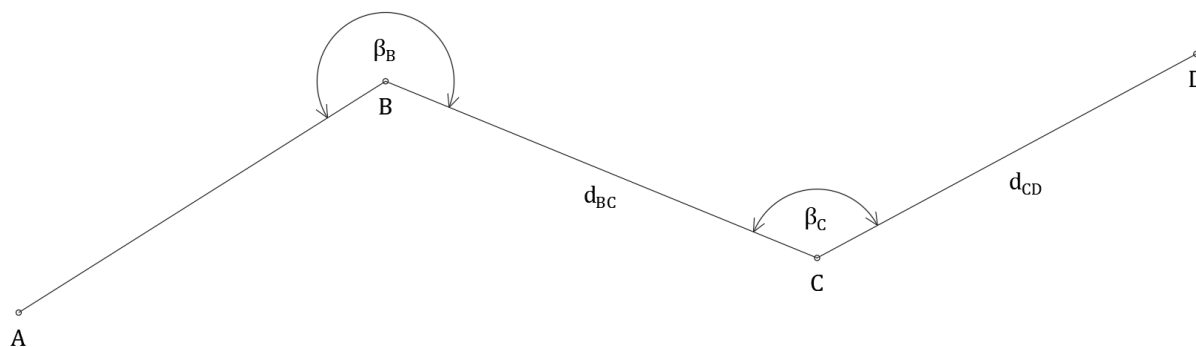
2022/2023

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	<i>e</i> [m]	<i>n</i> [m]
<i>A</i>	459933,951	101340,312
<i>B</i>	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	<i>e</i> [m]	<i>n</i> [m]
<i>C</i>	460367,687	102434,429
<i>D</i>	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	<i>e</i> [m]	<i>n</i> [m]
<i>A</i>	459933,951	101340,312
<i>B</i>	460205,269	102372,007