

VAJA 4 – SLEPI POLIGON – NALOGE

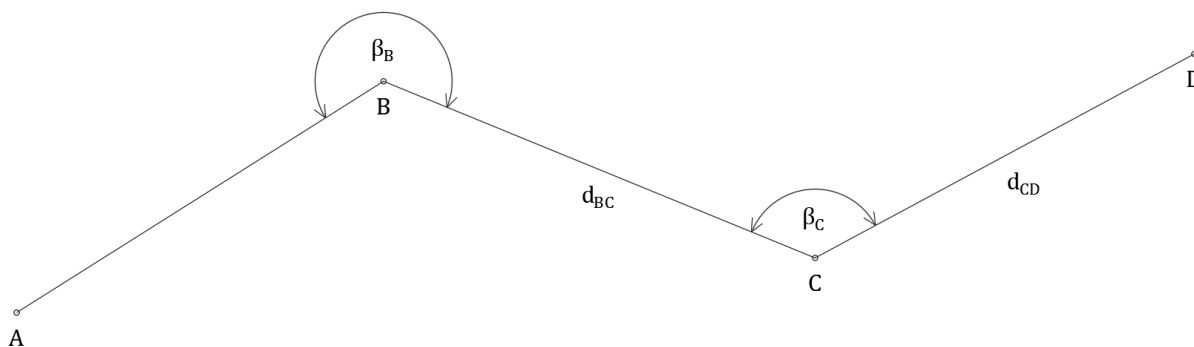
2022/2023

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> | | |
| <i>D</i> | | |

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> | | |
| <i>B</i> | | |