

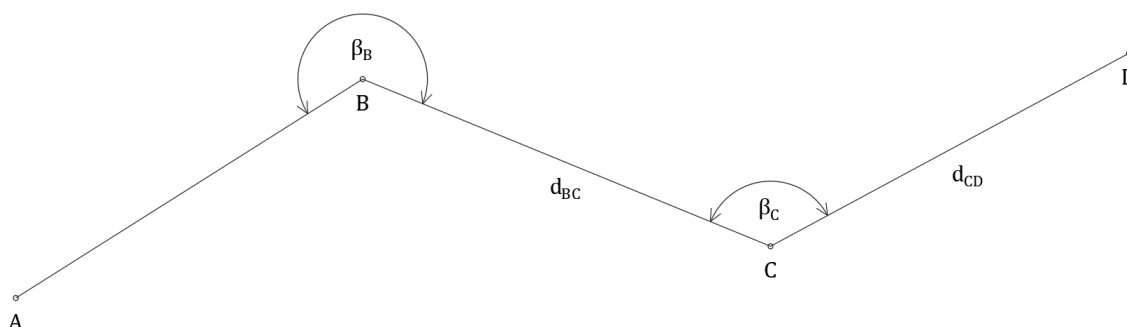
**VAJA 4 – SLEPI POLIGON – NALOGE**

**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  $\beta_B$  in  $\beta_C$  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]
$C$		
$D$		

**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  $\beta_B$  in  $\beta_C$  lomna kota?

točka	$e$ [m]	$n$ [m]
$A$		
$B$		