

VAJA 5: ZUNANJI UREZ – REŠITVE NALOG

2024/2025

Naloga 1

V državnem koordinatnem sistemu D96-17/TM je podan položaj točk A in B . Z obeh danih točk A in B sta opazovana kota δ_A in δ_B proti novi točki T . Izračunaj koordinate točke T za primer, ko ta leži:

- i)* levo glede na zveznico AB (točka T_L),
- ii)* desno glede na zveznico AB (točka T_D).

točka	e [m]	n [m]
A	452741,731	103888,593
B	453177,066	104342,192
T_L	452324,924	104146,254
T_D	453016,295	103482,722

$$\delta_A = 102^\circ 5' 58''$$

$$\delta_B = 33^\circ 13' 40''$$

Naloga 2

V državnem koordinatnem sistemu D96-17/TM je podan položaj točk C in D . Z obeh danih točk C in D sta opazovana kota δ_C in δ_D proti novi točki S . Izračunaj koordinate točke S za primer, ko ta leži:

- i)* levo glede na zveznico CD (točka S_L),
- ii)* desno glede na zveznico CD (točka S_D).

točka	e [m]	n [m]
C	452683,969	103957,893
D	452406,526	104522,060
S_L	451967,957	103798,321
S_D	453247,484	104427,560

$$\delta_C = 76^\circ 22' 37''$$

$$\delta_D = 57^\circ 24' 6''$$