

DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2012. GODINE
PRAKTIČNI RAD
8. RAZRED

Zaporka: _____ **Bodovi:** _____

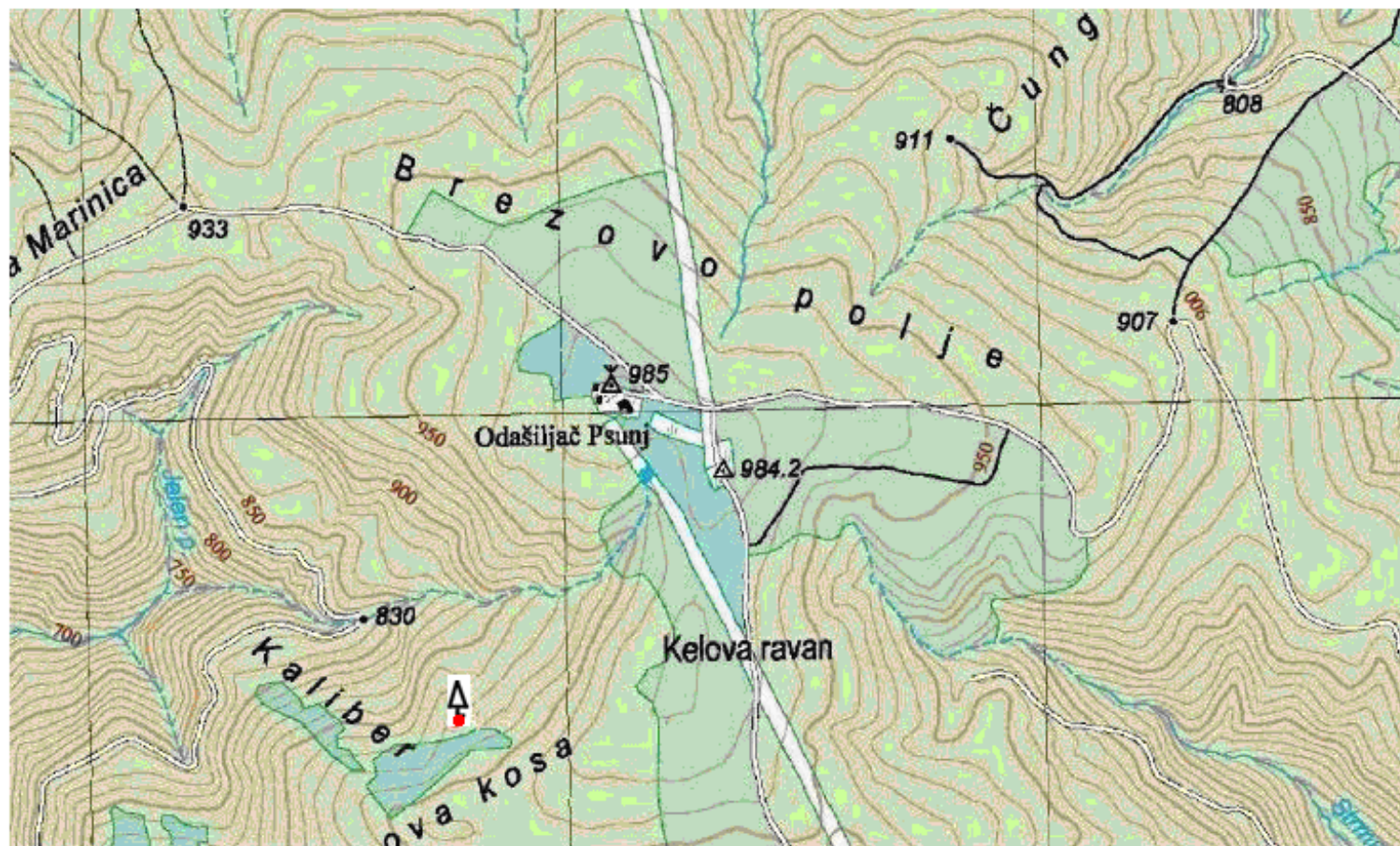
1. Na osnovi zadanih podataka i mjerila, uz pomoć geometrijskog pribora nacrtaj skicu kretanja po Psunju. Nakon toga odgovori na pitanja vezana uz uvećan isječak topografske karte.

a) Prije crtanja skice pomoću uvećanog isječka topografske karte odredi sjever i ucrtaj na skicu kretanja na četvrtoj stranici.

b) Uz pomoć geometrijskog pribora, izračunatih duljina linija i zadanih podataka o azimutu, u prostoru za skicu ispod uvećanog isječka topografske karte, nacrtaj skicu grafitnom olovkom u mjerilu 1: 25 000. Kreni od crnogoričnog drveta (crvena točka) koje je označeno kao polazište, obilazno, kako bi zaobišao/zaobišla minsko polje, do posljednje točke koju ćeš označiti topografskim znakom za izvor. Redom kretanja ucrtaj na skici točke crvenom bojom (•). Sve točke na skici spoji ravnim punim linijama.

- od početne točke kreni 750 m, pod azimutom 280° _____
- druga dionica iznosi 1250 m, pod azimutom 30° _____
- treća dionica iznosi 500 m, pod azimutom 100° _____
- četvrta dionica iznosi 1250 m, pod azimutom 70° _____
- peta dionica iznosi 500 m, pod azimutom 30° _____
- šesta dionica iznosi 1000 m, pod azimutom 120° _____

Prostor za računanje



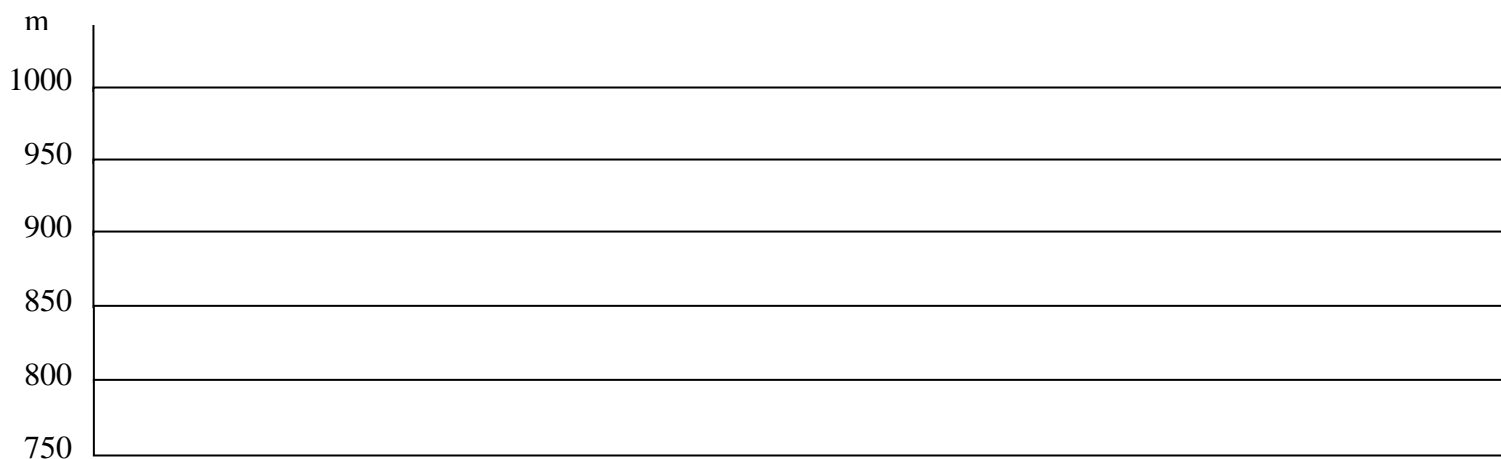
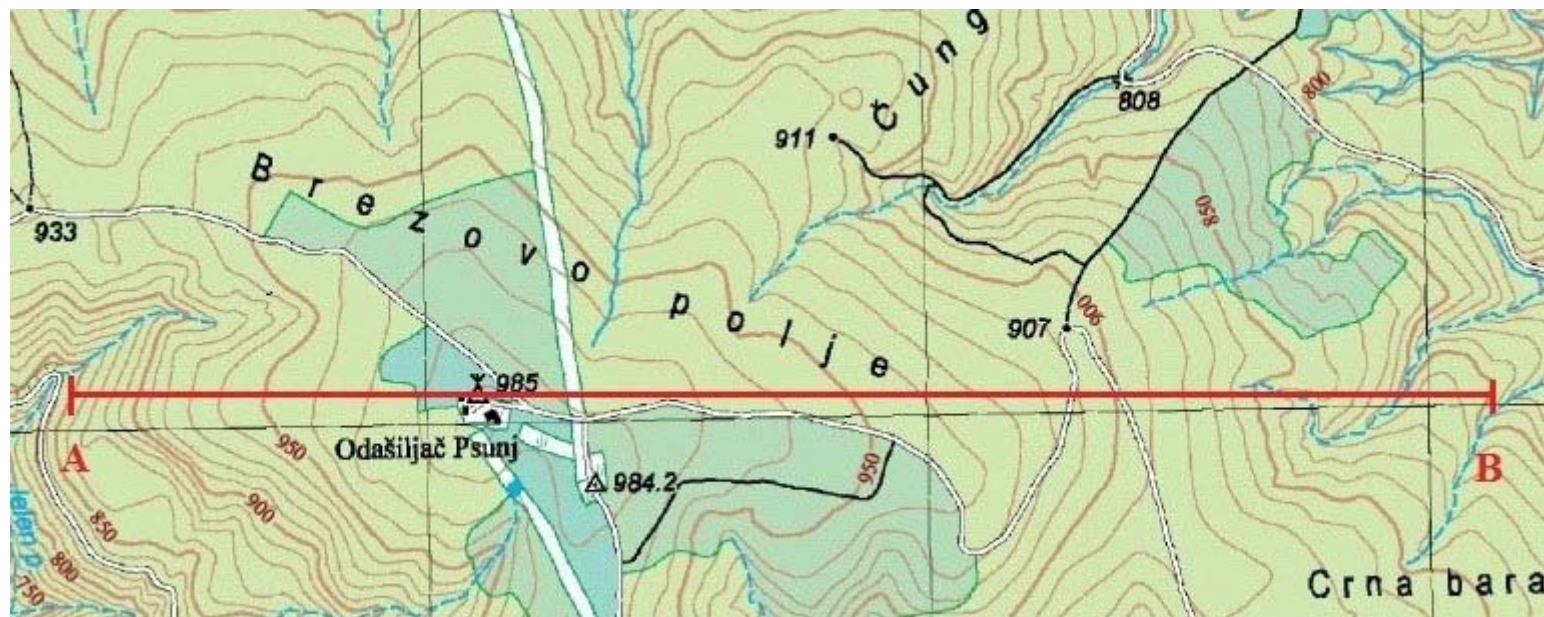
Uvećani isječak topografske karte 1:25 000

Skica kretanja



- c) U kojem smjeru (upiši stranu svijeta) teče neprekinuti stalni potok? _____
- d) Površinski topografski znak tamno zelena boja sjeverozapadno i jugoistočno od najvišeg vrha Psunja prikazuje (upiši naziv površine) _____ .

2. a) Pomoću geometrijskog pribora i priloženog uvećanog isječka topografske karte Psunja nacrtaj zadani profil označen točkama A i B. Presjeke glavnih izohipsi i najvišu trigonometrijsku točku na profilu označi točkama crvene boje (•). Točke na profilu spoji grafitnom olovkom, prateći dinamiku reljefa na isječku.



A

B

b) Koliko iznosi relativna visina između trigonometrijske točke na anteni i kote prijevoja 808?

Relativna visina iznosi _____.

Prostor za računanje:

c) Na izrađenom profilu upiši znak **X** (crvene boje) na liniju između dvije točke najvećeg nagiba

d) Zaokruži na profilu dionicu koja prolazi dolinom potoka.

e) Na uvećan isječak topografske karte Psunja upiši slovo **P** za prisojnu, a slovo **O** za osojnu stranu Psunja.