

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2008. GODINE

1. RAZRED


PRAKTIČNI RAD

Zaporka _____ Bodovi _____

Na isječku topografske karte (dimenzija 10 x 10 cm) koji prikazuje površinu 1 km² prikazane su točke čiji su položaj i nadmorske visine utvrđene točnim mjerenjima pomoću GPS-a. Te su vrijednosti upisane na kartu pored pripadajuće mjerne točke. Potrebno je učiniti sljedeće:

- | | |
|----|--|
| 15 | |
|----|--|
1. Na osnovu tih mjerenja potrebno je na kartu ucrtati tražene izohipse (300, 310, 320, 330 i 340 m) tako da se svaka točka nalazi na pripadajućoj izohipsi ili u odgovarajućem visinskom razredu (vidi za primjer izohipsu od 290 m). Izohipse koje dolaze do ruba karte su, radi lakšeg snalaženja već započete. Svaka ispravno ucrtana izohipsa donosi 3 bodova.

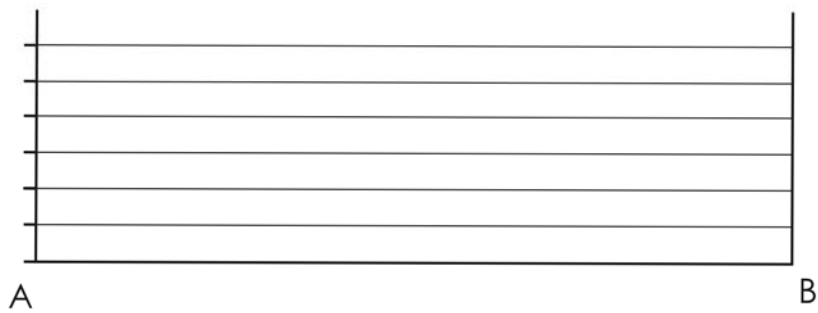
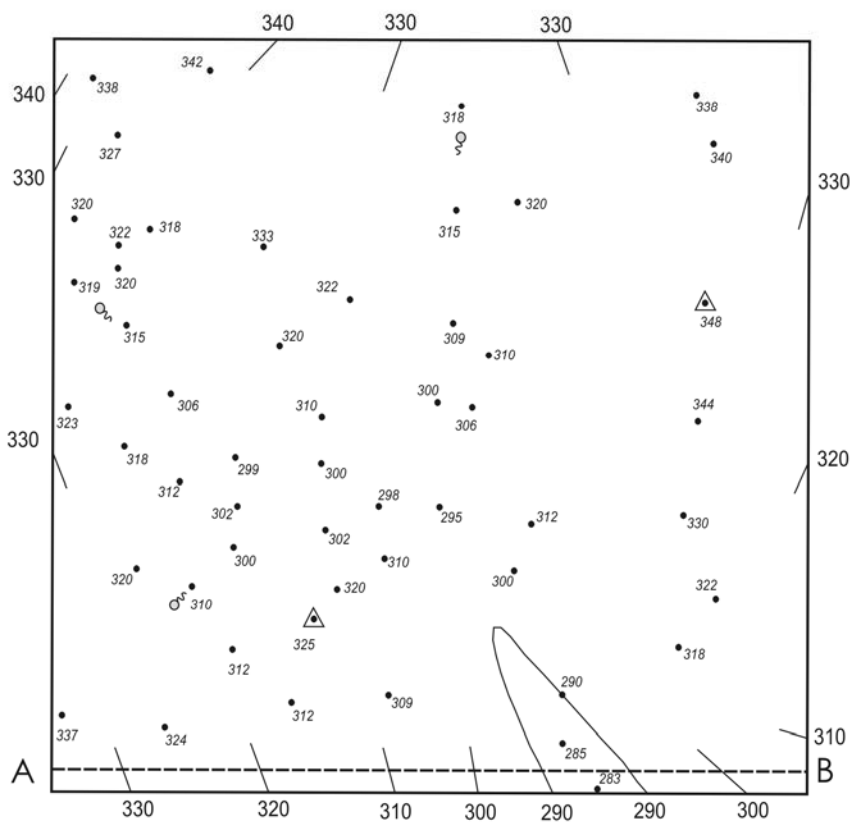
Oprez, pojedine se izohipse sastoje od više odvojenih linija! Obrati pažnju na vrhove!

- | | |
|---|--|
| 3 | |
|---|--|
2. Na karti su prikazana tri izvora (simbol: ). Nakon ucrtanih izohipsa, potrebno je ucrtati hidrografsku mrežu, tj. vodene tokove koji započinju prikazanim izvorima. Vodene tokove treba ucrtati plavom bojom. Svaki ispravno ucrtani vodeni tok (od izvora do ušća tj. do ruba karte) donosi 1 bod.

- | | |
|----|--|
| 10 | |
|----|--|
3. Na isječku topografske karte zadana je linija profila A – B (iscrtkana linija). U pripremljeni okvir ispod karte potrebno je ucrtati zadani profil A – B. Gotovi profil treba opremiti upisivanjem visinske skale, upisivanjem mjerne jedinice te upisivanjem odgovarajućeg broja na grafičko mjerilo. Svaka točno ucrtana izohipsa u profilu donosu jedan bod. Točno upisana visinska skala, mjerna jedinica i dovršeno grafičko mjerilo nose po jedan bod.

Oprez, obrati pažnju na mjerne jedinice!

- | | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|
4. Izračunaj vertikalnu raščlanjenost (energiju) reljefa prikazanog na isječku topografske karte. Oprez, postupak je obavezan i obrati pažnju na mjerne jedinice.



0 _____ m

Prostor za računanje za zadatak 4.:

Energija reljefa iznosi _____.