

DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2009. GODINE
1. RAZRED
PRAKTIČNI RAD

TOČNI ODGOVORI

24

Zadatak 1. Pomoću priloženog isječka topografske karte riješi sljedeće zadatke:

a) Mjerilo prikazanog isječka topografske karte je 1 : 25 000. **1 bod**

Mjerilo sam odredio prema ekvidistanci (ili koordinatnoj mreži). **1 bod**

b) Odredi Gauss-Krugerove koordinate vrha Balun (označenog strelicom)

x = 49 58 300 N **2 boda** (točan kvadrant - 0,5 boda, udaljenost unutar kvadranta +/- 50 m - 1 bod, oznaka N ili S - 0,5 boda)

y = 55 61 420 E **2 boda** (točan kvadrant - 0,5 boda, udaljenost unutar kvadranta +/- 50 m - 1 bod, oznaka E ili I - 0,5 boda)

z = 1446 m
2 boda (točan broj 1; "m" - 1)

c) Prema zadanim koordinatama ucrtaj na kartu točku (•) te ju označi znakom X:

x = 49 58 600 N **2 boda** (ucrtavanje +/- 25 m - 2 boda, ucrtavanje +/- 50 m - 1 bod)

y = 55 60 100 E **2 boda** (ucrtavanje +/- 25 m - 2 boda, ucrtavanje +/- 50 m - 1 bod)

d) Jugoistočno od vrha Šeganovac (1039) nalazi se prikazan topografski znak za izvor.

Nadmorska visina izvora je 930 m.
2 boda (+/- 0 m - 1,5 boda; +/- 10 m - 0,5 bod; oznaka "m" - 0,5 m)

e) Od izvora povuci ravnu liniju do vrha Balun (1449). **2 boda** oznaka ° - 0,5 boda
očitanje +/- 3° - 1,5 boda

Vrh Balun nalazi se u odnosu na izvor pod azimutom od 55° očitavanje +/- 5° - 0,5 boda

f) Udaljenost između te dvije točke iznosi 2075 m (ili 2,075 km)
2 boda (+/- 25 m -1,5 boda; +/- 50 m - 0,5 bod; oznaka "m" ili "km" - 0,5 m)

g) Na karti je označen crveni kvadrat. Mjesto s najnižom nadmorskom visinom u tom kvadratu nalazi se na visini od 1015 m.

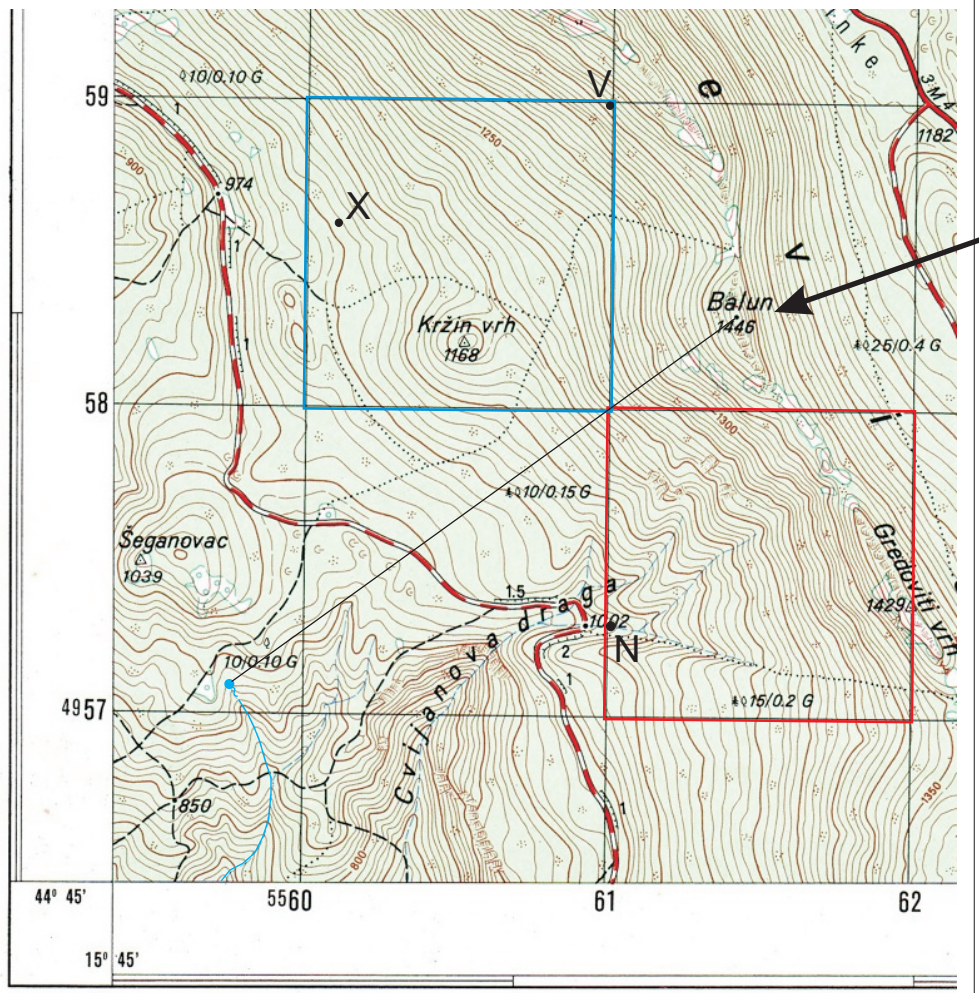
Vertikalna raščlanjenost reljefa u tom kvadratu iznosi 414 m/km².
2 boda (točan broj - 1; mjerna jedinica - 1)

h) U području crvenog kvadratom označi točkom (•) i slovom N mjesto s najnižom nadmorskom visinom.
2 boda (bez slova N -1 bod)

i) Na karti je označen i plavi kvadrat. Mjesto s najvišom nadmorskom visinom u plavom kvadratu označi točkom (•) i slovom V.

2 boda (bez slova V -1 bod)

ISJEČAK TOPOGRAFSKE KARTE



Mjesto za računanje

Zadatak 2. Za priložene isječke topografskih karata odredi dominantni egzogeni procesu oblikovanju reljefa prostora koji prikazuju. Svakom isječku pridruži odgovarajuće slovo za svaki od ponuđenih procesa:

- A) fluvijalni
- B) fluviudenudacijski
- C) padinski
- D) krški
- E) fluviokrški
- F) marinski

