

## Lekcija 1 – Vremenska prognoza

Tri drugarice Anja, Elma i Una odlučile su za vikend da idu u neki grad u kojem je lijepo vrijeme. Problem je što se njih tri ne slažu oko toga šta je tačno "lijepo vrijeme": Anja voli sunce i snijeg ali ne voli kišu, Elma ne voli kada je vrlo vruće niti vrlo hladno, a Una ne voli padavine generalno i ne voli kad je vrijeme "onako".

Napravite program koji će drugaricama pomoći da izaberu da li će ići u Sarajevo, Mostar ili Bihać. Najprije je potrebno unijeti vremensku prognozu za svaki od ova tri grada, i to u vidu temperature u °C i podatka da li se predviđaju padavine ili ne (ako ne onda pretpostavljamo da će biti sunčano). Ako je temperatura veća od 0°C, padavina je kiša, a u suprotnom padavina je snijeg. Doživljaj toplote je dat u tabeli:

30°C - vrlo vruće  
20-30°C - vruće  
5-20°C - onako  
-5-5°C - hladno  
<-5°C - vrlo hladno

Ako ima više gradova u kojima vrijeme odgovara sve tri drugarice, treba ispisati najbliži (drugaricama je najbliže Sarajevo, zatim Mostar i na kraju Bihać). Poruka treba glasiti npr. "Drugarice idu u Mostar." Ako niti jedan grad ne odgovara svim drugaricama, treba ispisati najbliži grad u koji mogu ići barem dvije od tri drugarice npr. "Elma i Una mogu u Bihac." (imena treba poredati abecednim redom). Ako ni takav grad ne postoji, onda treba ispisati "Ne odgovara niti jedan grad."

Primjer ulaza i izlaza:

```
Padavine (D/N): d
Unesite prognozu za Mostar:
Temperatura: 29
Padavine (D/N): N
Unesite prognozu za Bihac:
Temperatura: 20
Padavine (D/N): N
Drugarice idu u Mostar.
```

Na upit "Padavine (D/N):" dozvoljeno je unijeti veliko ili malo slovo D ili N. Ako korisnik ne unese ništa od toga, treba ispisati poruku "Pogresan unos." i prekinuti program. Primjer:

```
Unesite prognozu za Sarajevo:
Temperatura: 25
Padavine (D/N): k
Pogresan unos.
```