

## ZADATAK

Napravite konzolnu aplikaciju koja od korisnika zaprima unos naziva grada, te zatim izračunava vrijeme u tom gradu na temelju vremenske zone kojoj pripada:

```
Unesite naziv grada:
Santiago
Trenutno vrijeme u gradu Santiago je: 10:44
```

- Podaci o nazivu 6 gradova se nalaze u jednom polju/listi stringova, a podaci o vremenskoj zoni kojoj pripadaju se nalazi u drugom polju/listi stringova (u točno navedenom formatu, npr. UTC-3 znači da je Salvador 3 sata prije UTC vremena, UTC+3 znači da je Istanbul 3 sata poslije UTC vremena).

Prvo polje	Drugo polje
Santiago	UTC-4
Salvador	UTC-3
London	UTC+0
Zagreb	UTC+1
Damask	UTC+2
Istanbul	UTC+3

- Kroz elemente polja/liste s podacima o gradovima obavezno treba proći **for**, **foreach** ili **while** petljom.
- Izračun vremena za svaki grad se vrši tako da UTC vremenu dodamo ili oduzmemo broj sati naveden u polju. Npr. Zagreb je na +1 sat, što znači da UTC vremenu treba dodati jedan sat. Santiago je na -4 što znači da UTC vremenu treba oduzeti 4 sata.

## POMOĆ:

- Možete koristiti npr. **Split** metodu kako biste podijelili string na naziv grada i broj sati u odnosu na UTC.
- Možete koristiti npr. **Substring** metodu kako biste dobili posebnu operaciju (+, -) a posebno broj sati.
- Za rad sa vremenom možete koristiti npr. strukturu **DateTime**, i njena sljedeća svojstva i metode:
  - UtcNow** – vraća DateTime vrijednost sa UTC vremenom.
  - AddHours** – dodaje broj sati nekoj DateTime vrijednosti (vraća izmijenjenu DateTime vrijednost). Ovom metodom možete i oduzeti broj sati, razmislite na koji način...
  - ToShortTimeString()** – vraća skraćeni prikaz vremena (hh:mm) koji se nalazi u DateTime vrijednosti.