

28 - FUNKCIJE I FUNKCIJSKI IZRAZI

zadaci za vežbu

1. Napisati funkciju koja izračunava zbir svih svojih argumenata.

Na primer, poziv `zbir(3, 4, 5)` treba da vrati rezultat `12`.

Na primer, poziv `zbir(7, 8)` treba da vrati rezultat `15`.

Na primer, poziv `zbir()` treba da vrati rezultat `0`.

2. Napisati funkciju koja radi sledeće: ukoliko joj se proslede dva broja ispisuje njihov zbir, ukoliko joj se proslede dva stringa (niske) vraća njihovu konkatenciju, a u svim ostalim slučajevim ispisuje da argumenti nisu odgovarajućeg tip.

Na primer, poziv `plus(4, 5)` ispisuje rezultat `9`.

Na primer, poziv `plus('lep', 'dan')` ispisuje poruku `'lep dan'`.

Na primer, poziv `plus(4, 'lep')` ispisuje poruku `'Argumenti nisu odgovarajućeg tipa'`.

3. Napisati u obliku funkcijskog izraza funkciju koja rotira niz za jednu poziciju u desno.

Na primer, poziv funkcije nad nizom `[2, 5, 8, 9]` treba da vrati niz `[9, 2, 5, 8]`.

Na primer, poziv funkcije nad nizom `[11, 9, 34, 2, 3]` treba da vrati niz `[3, 11, 9, 34, 2]`.

4. Napisati u obliku funkcijskog izraza funkciju koja spaja dva niza.

Na primer, za nizove `[2, 4]` i `[3, 6, 7]` rezultat je niz `[2, 4, 3, 6, 7]`.

5. Napisati u obliku funkcijskog izraza funkciju koja ukršta dva niza jednakih dužina.

Na primer, za nizove `[2, 4, 6]` i `[3, 8, 9]` rezultat je niz `[2, 3, 4, 8, 6, 9]`.

6. Napisati u obliku funkcijskog izraza funkciju koja prebrojava cifre veće od 5 u zadatoj niski.

Na primer, za nisku `"ab48cd861"` rezultat je `3`.

Smernica: prvo napisati funkciju koja proverava da li je karakter cifra, a zatim je iskoristiti u pisanju tražene funkcije.