

Lekcija 5 – Daj prost

Napišite funkciju pod imenom `daj_prost` koja nema parametara, a svaki put kada se pozove vraća sljedeći prost broj. Kada prvi put pozovete funkciju, ona treba vratiti broj 2, drugi put treba vratiti broj 3, zatim broj 5, 7, 11 itd.

Ovu funkciju iskoristite u programu koji omogućuje korisniku da unese prirodne brojeve A i B takve da je $A < B$, a zatim ispisuje sumu svih prostih brojeva strogo većih od A a strogo manjih od B. U ovom programu se obavezno mora iskoristiti napravljena funkcija `daj_prost`, ne smiju se računati prosti brojevi na neki drugi način.

Primjer ulaza i izlaza:

```
Unesite brojeve A i B: 0 15
A nije prirodan broj.
Unesite brojeve A i B: 5 -5
A nije manje od B.
Unesite brojeve A i B: 10 10
A nije manje od B.
Unesite brojeve A i B: -5 -7
A nije prirodan broj.
Unesite brojeve A i B: 2 10
Suma prostih brojeva izmedju 2 i 10 je 15.
```

Objašnjenje: $3+5+7 = 15$.

Pri rješavanju zadatka nije dozvoljeno koristiti globalne promjenljive.