

1.

Napisati funkciju koja kao argument prima neki broj i racuna sumu svih njegovih delilaca (osim tog broja). Koristeci proslu funkciju koja proverava da li je savrsen broj. Broj je savrsen, ako je jednak sumi svojih delilaca.

2.

Napisati funkciju iterativno/rekurzivno koja racuna proizvod cifara nekog broja

3

Napisati rekursivno funkciju koja racuna najveću cifru u broju

Ako nije naveden broj, podrazumevano uzima vrednost 0

Sve funkcije pozivati uz pomoc kljucnih argumenata i pozicionih

4

Napisati funkciju koja prima n, koja vraca nti element niza. Niz je 1 5 10 14 19 23 28 32... Prvi elementi niza su uvek 1, 5 i 10. Svaki sledeci je $5+10-1 (=14)$. Uraditi iterativno i rekursivno.