

Programiranje 1 - zadaća 5

Zadatak 1

Napisati funkciju koja za dani cijeli broj n vraća njegov faktorijel. U svrhu testiranja u main-u omogućiti korisniku unos vrijednosti i ispisati povratnu vrijednost funkcije.

Zadatak 2

Napisati funkciju koja računa i vraća

$$f(x) = \sum_{i=2}^{n-1} \frac{x_{i-1} + x_i^2 - x_{i+1}^3}{i-1}, \quad x = (x_1, \dots, x_n) \in^n$$

U svrhu testiranja u funkciji `main()` deklarirati polje od 15 elemenata te omogućiti korisniku popunjavanje polja. Iskoristiti polje u pozivu napisane funkcije te ispisati na ekran povratnu vrijednost.