

4 ZADATAK

C++

Napišite program u C++ koji računa n-ti element Fibonačijevog niza, pri čemu n unosi korisnik.

Program treba da traži od korisnika da unese ceo pozitivan broj n, koji predstavlja redni broj elementa u Fibonačijevom nizu koji želimo izračunati

Izračunatu vrednost je potrebno prikazati na konzoli.

Fibonačijev niz definiše se kao:

- $F(0) = 0$
- $F(1) = 1$
- $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$ za $n > 1$

Primer:

Unesite ceo pozitivan broj n: 7

Fibonacijev broj na poziciji 7 je: 13