

Basic/Pascal – PODSKUPINA I

Napomene:

- vremensko ograničenje za sve zadatke je 1 sekunda
- smijete koristiti Turbo Pascal ili Free Pascal

1. Zadatak **FIB** **20 bodova**

Fibonaccijev niz sastoji se od brojeva 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ... Dobijemo ga tako da počnemo od brojeva 1 i 2, a ostale brojeve dobijemo zbrajanjem zadnja dva broja ($1+2 = 3$, $2+3 = 5$, $3+5 = 8$, $5+8 = 13$, itd).

Vaš zadatak je učitati broj K , $1 \leq K \leq 7$ i zatim ispisati zbroj svih K -znamenkastih brojeva Fibonaccijevog niza.

Primjer: za $K=1$ treba ispisati 19, jer je $1+2+3+5+8 = 19$.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte samo broj K .

Izlazni podaci

Na ekran ispišite traženi zbroj.

Primjeri

ulaz:

1

izlaz:

19

ulaz:

2

izlaz:

212