

Basic/Pascal – PODSKUPINA II

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