

# Zavist

Autor: Fran Jurušić  
Broj bodova: -13

Vremensko ograničenje: 1 s  
Memorijsko ograničenje: 32 MB

---

Zašto bi taj Fibonacci imao svoj niz, a ja ne! E pa ne može to tako, ja ću vama zadati opis mojeg niza, a vi ćete meni reći koliki je **N**-ti element u tom nizu.

Opis mojeg niza se sastoji od **M** brojeva **K<sub>i</sub>**, koji označavaju da je vrijednosti **N**-tog elementa u nizu jednaka sumi **(N-K<sub>i</sub>)**-tih elemenata niza. Također ću vam zadati prvih  $\max\{K_i, i \text{ od } 1 \text{ do } M\}$  elemenata mog niza.

## Ulazni podaci

U prvom retku se nalaze brojevi **N** ( $0 < N < 10000$ ) i **M** ( $0 < M < 10$ ).

U drugom retku se nalazi **M** brojeva **K<sub>i</sub>**.

U trećem retku se nalazi  $\max\{K_i\}$  prvih elemenata niza koji su prirodni brojevi manji od 1000.

## Izlazni podaci

U prvi i jedini redak izlaza treba ispisati **N**-ti element niza modulo 10000007.

## Test primjeri

**ULAZ :**

10 2

1 2

1 1

**IZLAZ :**

55

**ULAZ :**

15 4

1 2 3 4

1 2 3 4

**IZLAZ :**

6862

**ULAZ :**

9999 1

2

0 1

**IZLAZ :**

0