

Dati di input

Il file `input.txt` è composto da due righe.

La prima riga contiene due interi M e N separati da uno spazio: M è il numero antipatico alla Regina di Cuori quel giorno, e N è il numero di piante lungo il filare che costeggia il viale.

La seconda riga contiene N interi positivi separati da uno spazio: l' I -esimo intero indica il numero di rose nella I -esima pianta nel filare.

Dati di output

Il file `output.txt` è composto da una sola riga che contiene l'intero positivo S , a indicare il numero di sequenze di piante nel filare che totalizzano M rose.

Assunzioni

- $0 \leq M < 2^{31}$
- $1 \leq N \leq 1\,000\,000$
- $1 \leq S < 2^{31}$ (maledetto Stregatto!).
- $0 \leq I < 2^{31}$, dove I è il numero di rose in una pianta.

Esempi di input/output

File input.txt	File output.txt
9 20 2 3 0 4 0 3 1 0 1 0 1 0 0 0 5 0 4 0 0 2	18
File input.txt	File output.txt
0 5 0 0 0 0 0	15

Nota/e

- Una sequenza può essere composta anche da una sola pianta, se quest'ultima contiene esattamente M rose.