

## Földrengések

Földrengéseket követnek utórengések. Az utórengés a földrengéstől vagy az előző utórengéstől legfeljebb  $K$  percen belül történik és a földrengésnél kisebb erősségű (azaz egy földrengés egyes utórengései a földrengéstől  $K$ -nál több percre is lehetnek). Ha  $K$  percen belül egy földrengésnél erősebb vagy vele egyforma rengést mérnek, az már új földrengésnek számít. Percenként mérjük a rengések erősségét (ez 0, ha épp akkor nincs rengés).

Készíts programot, amely megszámolja, hogy a vizsgált időszakban hány földrengés volt!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a vizsgált percek száma ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ) és a  $K$  szám ( $1 \leq K \leq 100$ ) van. A második sor az  $N$  mérés értékét tartalmazza ( $0 \leq S \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az érzékelt földrengések számát kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
13 3	3
0 5 0 1 0 6 6 2 1 1 0 0 2	

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB