

## Visszhang

A keletkezési helyre visszavert és itt ismét érzékelt hangot nevezzük visszhangnak. A visszhang az eredeti hangtól vagy az előző visszhangtól legfeljebb  $K$  másodpercen belül hallható és az előző hangnál kisebb erősségű. Ha  $K$  másodpercen belül egy visszhangnál erősebb vagy vele egyforma erősségű hangot hallunk, az már új hangadásnak számít. Másodpercenként mérjük a hangerősséget (ez 0, ha épp csend van).

Készíts programot, amely megszámlolja, hogy a vizsgált időszakban hány visszhangot hallhattunk!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a másodpercek 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* egyetlen sorába a hallott visszhangok számát kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
10 3	3
0 5 0 <b>1</b> 0 6 6 <b>2</b> <b>1</b> 1	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MiB