

Visszhang

A keletkezési helyre visszavert és itt ismét észrevett hangot nevezzük visszhangnak. A visszhang az eredeti hangtól vagy az előző visszhangtól legfeljebb K másodpercen belül történik 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 megszámolja, hogy a vizsgált időszakban hány visszhangot hallhattunk!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a vizsgált 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* első sorába az érzékelt visszhangok számát kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
10 3	3
0 5 0 1 0 6 6 2 1 1	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB