

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 megszámlolja, 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