

Előállítások száma

Adott egy rendezett N elemű sorozat és egy K egész szám.

Írj programot, amely megadja, hogy a K hány különböző indexű elempár összegeként állhat elő!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a sorozat elemszáma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és a kívánt összeg ($1 \leq K \leq 200\,000$) van. A második sor tartalmazza a sorozatot ($1 \leq S_i \leq S_{i+1} \leq K$), időrendben.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azt a számot kell írni, ahányféleképpen a K különböző indexű elempár összegeként előállhat!

Példa

Bemenet

8 7
1 2 2 3 3 4 4 5

Kimenet

6

Magyarázat: $K = x_2 + x_8, x_3 + x_8, x_4 + x_6, x_4 + x_7, x_5 + x_6, x_5 + x_7$.

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB