

Előállítások száma orgonasíp elrendezésben

Adott egy rendezett N elemű, orgonasíp elrendezésbe rendezett sorozat és egy K egész szám. Az orgonasíp elrendezés legnagyobb eleme a középső indexű (páros elemszám esetén a két középsőből a kisebb indexű), majd az elemek felváltva jönnek, először jobbra, utána balra, ... (pl. 1 3 5 4 3).

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 érték különböző indexű elempár összegeként előállhat!

Példa

Bemenet

9 7
1 2 3 4 8 5 4 3 2

Kimenet

6

Magyarázat: $K = x_2 + x_6, x_6 + x_9, x_3 + x_4, x_3 + x_7, x_4 + x_8, x_7 + x_8$.

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB