

Virágos rét

Egy túraútvonal mentén rétek találhatók, melyeket 1-től N -ig számozzunk. Egyeseken közülük szabad virágot szedni, másokon (az ott levő védett virágok miatt) nem szabad. Bendegúz túrázni szeretne egyet. Tudjuk, hogy olyan rétről akar indulni, ahol lehet virágot szedni és olyan (a kiindulónál magasabb sorszámú) réten szeretné befejezni a túrát, ahol szintén lehet virágot szedni. A két rét között egyesével, sorszám szerint növekvő sorrendben meglátogatja az összes rétet. Bendegúz a túrája során legalább K réten szeretne virágot szedni.

Készíts programot, amely megadja, hogy hányféle, a fentieknek megfelelő útvonalon túrázhat Bendegúz!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a rétek száma ($2 \leq N \leq 100\ 000$) és a K érték ($2 \leq K \leq N$) van. A következő sorban az egyes rétek leírása van (0, ha a réten tilos virágot szedni, illetve 1, ha szabad).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába Bendegúz lehetséges útvonalai számát kell írni! (Ha nincsen a feltételeknek megfelelő útvonal, akkor 0-t kell kiírni!)

Példa

Bemenet

```
10 3
0 1 1 0 0 0 1 1 0 1
```

Kimenet

```
6
Magyarázat: a lehetséges útvonalak: 2-7, 2-8,
3-8, 2-10, 3-10, 7-10.
```

Bemenet

```
5 2
0 1 0 0 0
```

Kimenet

```
0
```

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A pontok 50%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N \leq 1000$.