

Közlekedési lámpák

Egy út mentén kereszteződések vannak, közülük egyeseknél közlekedési lámpa is van, máshol a KRESZ egyéb szabályai érvényesek. Minden szakasz legalább 2 kereszteződésből áll, a legrövidebb csak a szakasz két végpontjából.

Írj programot, amely megadja a leghosszabb, kereszteződéstől kereszteződésig tartó szakaszon levő kereszteződések számát, ahol legfeljebb K lámpa található!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a kereszteződések száma ($2 \leq N \leq 100\,000$) és a K érték ($0 \leq K \leq N$) van. A következő sorban az egyes kereszteződések leírása szerepel (1, ha van ott közlekedési lámpa; 0, ha nincs).

Kimenet

A standard kimenet első sorába a leghosszabb, kereszteződéstől kereszteződésig tartó szakaszon levő kereszteződések számát kell írni, ahol legfeljebb K lámpa található! Ha nincs megoldás, akkor -1-et kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
10 3	7
0 1 1 0 1 0 0 1 1 0	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás