

## Veszteséges üzemeltetés

A Budapest-Székesfehérvár vasútvonalon egy vonat kalauza minden állomáson feljegyezte, hogy hányan szálltak fel a vonatra, illetve hányan szálltak le. (Budapesten biztos nincs leszálló, Székesfehérváron biztos nincs felszálló, aki leszállt, az nem száll vissza.)

Készíts programot, amely eldönti, hogy veszteséges-e a vonat üzemeltetése, ha egy utasnak egy állomásnyi távolság  $N$  Ft-ba kerül, a vonat egy állomásnyi útja pedig  $M$  Ft-ba kerül!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában az állomások száma van ( $1 \leq K \leq 1000$ ), a második sorban az  $N$  ( $0 < N \leq 100$ ) és az  $M$  értéke van egy szóközzel elválasztva. A következő  $K$  sorban soronként szóközzel elválasztva az egyes állomásokon leszállók ( $0 \leq \text{leszállók} \leq 800$ ) és felszállók ( $0 \leq \text{felszállók} \leq 800$ ) száma van.

### Kimenet

A standard kimenet első sorába egyetlen egész számot kell írni, amely 1-es, ha veszteséges az üzemeltetés, és 0, ha nem!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	0
100 1000	
0 15	
10 30	
0 32	
48 0	
19 26	
26 0	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 500$ , a leszállók és felszállók száma  $\leq 400$