

Maximális utasszám a villamoson

A Villamos-közlekedési Vállalat (VKV) felmérést végzett a villamosok kihasználásáról, melyet számítógéppel kell feldolgozni. A villamos-vonalon N állomás van, beleértve az induló- és a végállomást is. Egy út során a villamosvezetőnek meg kellett számolnia minden állomáson a fel- és a leszállókat, s neked ezekből az adatokból kell adott jellemzőket kiszámolnod.

Készíts programot, amely megadja, hogy mennyi volt a villamoson a maximális utasszám!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az állomások száma van ($2 \leq N \leq 100$), alatta pedig soronként a felszállók ($0 \leq F \leq 50$) és leszállók száma ($0 \leq L \leq 50$) van.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a maximális utasszámot kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
5	5
5 0	
3 4	
0 4	
2 0	
0 2	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20