

Mennyit fizettek az utasok?

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 megadja, hogy mennyit fizettek az utasok, ha egy utasnak egy állomásnyi távolság U Ft-ba kerül!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az állomások száma van ($1 \leq N \leq 1000$), második sorában pedig az egy állomásnyi távolság ára személyenként ($0 < U \leq 100$). A további N sorban található az egyes állomásokon leszállók ($0 \leq l_e \leq 800$) és felszállók ($0 \leq f_{e1} \leq 800$) száma.

Kimenet

A standard kimenet első sorába a kifizetett pénz összegét kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	16200
100	
0 15	
10 30	
0 32	
48 0	
20 27	
26 0	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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