

Gólkülönbség

Egy labdarúgó csapat összes eredményét ismerjük. Tudjuk, hogy az egyes mérkőzéseken hány gólt rúgtak és hány gólt kaptak.

Írj programot, amely megadja a csapat gólkülönbségét!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a mérkőzések száma van ($1 \leq N \leq 1000$). A következő N sorban egy-egy mérkőzés rúgott ($1 \leq R_i \leq N$) és kapott ($1 \leq K_i \leq N$) góljai száma található.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a csapat rúgott és kapott góljai számát kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
5	14 9
3 0	
0 2	
7 1	
3 3	
1 2	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 500

Megoldás

Számoljuk ki a rúgott gólok összegét és a kapott gólok összegét!

A két összegzés azonos elemszámú tömbön végezhető, így a két ciklus összevonható.

Gólkülönbség ($N, R, K, R\acute{u}g, Kap$) :

$R\acute{u}g := 0; Kap := 0$

Ciklus $i=1$ -től N -ig

$R\acute{u}g := R\acute{u}g + R[i]$

$Kap := Kap + K[i]$

Ciklus vége

Eljárás vége.