

## 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  $\leq 500$

## 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.**