

Villamos várakozási ideje

Egy villamosjáratról tudjuk, hogy a megállói milyen messze vannak az előző állomástól, valamint az egyes állomásokra az érkezési és indulási időket (csak az egyik irányban, a villamos a 0. percben indul a 0. állomástól). Ha egy megállóban azonos az érkezési és az indulási idő, akkor a villamos ott nem állt meg.

Készíts programot, amely kiszámítja a villamos várakozási idejét!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a 0. utáni villamosmegállók száma van ($1 \leq N \leq 100$). Ezt követően soronként a megállók adatai vannak: távolság az előzőtől ($1 \leq T_i \leq 6000$), érkezési idő ($1 \leq Erk_i \leq 2000$), indulási idő ($Erk_i \leq Ind_i \leq 2000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a villamos összes várakozási idejét kell kiírni!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|------------|---------|
| 5 | 17 |
| 300 10 15 | |
| 2000 30 30 | |
| 1000 40 42 | |
| 500 48 58 | |
| 400 63 63 | |

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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