

Legnagyobb haszon

A Tesó™ üzletlánc N féle terméket árul, az 1. héten alapáron, a 2. héten kedvezményes áron. Ismerjük az összes termék beszerzési árát, alapárát, kedvezményes árát, első heti eladásai számát, második heti eladásai számát.

Írj programot, amely megadja a leértékelés hetében jobban fogyó termékek közül a legtöbb hasznot hozó termék hasznát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a termékek száma ($1 \leq N \leq 100$) található. A következő N sorban soronként az egyes termékek különféle árai: beszerzési ($0 \leq B\ddot{A}r_i \leq 100$), az első heti alapár ($0 \leq A\ddot{A}r_i \leq 100$), a második heti kedvezményes ár ($0 \leq B\ddot{A}r_i \leq A\ddot{A}r_i$) és az első, valamint a második heti eladási szám ($0 \leq ADb_i, KDb_i \leq 1000$) van. Az adatok beszerzési ár szerint csökkenően rendezettek

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába írja a leértékelés hetében jobban fogyó termékek közül a legtöbb hasznot hozó termék hasznát! Ha nincs hasznot hozó termék, akkor 0-t kell kiírni!

Példa

Bemenet

```
6
9 10 9 1 8
8 11 9 2 7
8 11 9 0 9
7 11 8 3 7
6 10 8 4 8
5 10 8 5 5
```

Kimenet

```
16
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB