

除草

时间限制: 1000MS 内存限制: 131072KB

题目描述

现在有 n 块杂草，你手头有一个镰刀。对于第 i 块杂草，用镰刀除草的时间和用手除草的时间分别是 a_i 与 b_i ，一开始你是空手。而在你清理第 i 块杂草之前，你拿起或者收起镰刀的时间是 c_i ，问题来了，清理完这些杂草的最短时间是多少呢？

输入

第一行一个数 n ($n \leq 100$)

接下来 n 行，每行 3 个数 a_i , b_i , c_i (≤ 30000)

输出

一个数最短时间

样例输入

```
3
20 40 20
10 4 25
90 100 5
```

样例输出

```
139
```