



ZLF赚大钱

题目背景

ZLF了解到了一种赚钱方法——炒汇，不同货币的汇率每天都会变化，而ZLF则可以从中获利。

题目描述

总的来说，ZLF从神gyc处打听到了未来 n 天 s 中货币的汇率信息，为了避免他人怀疑，ZLF决定每天只进行一次转换，为了用钱快乐的玩耍，ZLF最开始只有第一种货币， n 天结束后，需要兑换为第一种货币。聪明的，请告诉ZLF他最多能获得多少钱。

输入格式

先是两个整数 n 和 m ，表示共有 n 天，最开始有第一种货币 m 元。

再是 n 行，每行 3 个整数 A_i, B_i, C_i ， A_i 表示第一种货币1元可以换到第二种货币 $A_i/100$ 元， B_i 表示第二种1元到第三种货币 $B_i/100$ ， C_i 表示第一种1元到第三种货币 $C_i/100$ ，当然你可以任意地从一种货币转到另一种货币，显而易见，不会因为同一天从一种货币转换为另一种货币再转换回来而使货币变多或变少。为了避免double出现的精度问题，每次转换后都需要向下取整。

输出格式

一个整数，表示最后一天结束后转换为第一种货币能获得的最大数量。

样例 #1

样例输入 #1

```
3 100
130 130 169
120 130 156
110 110 121
```

样例输出 #1

```
138
```

提示

$$0 \leq n \leq 10^6$$

$$A_i B_i = 100 C_i$$