

萝卜的专注度

一开学萝卜同学面对的就是及其恐怖的军训QAQ

萝卜对于军训内容的学习用 萝卜的专注度 来衡量，专注度越高，萝卜同学学到的知识就越多。每段**军训时间**会让 萝卜的专注度 产生一定的消耗，但是**放松时间**能够让萝卜同学恢复 萝卜的专注度。当萝卜同学的 萝卜的专注度 小于等于 0 时，萝卜会陷入 注意力溃散 的负面状态，此时萝卜同学会一心想着打**原神**，一直持续到军训结束。

现在给你萝卜的军训内容安排。内容包括**军训时间**消耗的 专注度，以及**放松时间**恢复的 专注度。萝卜想知道军训期间是否会陷入 注意力溃散 状态；如果没有陷入 注意力溃散 状态，还想知道结束时的 专注度。

萝卜一开始拥有 500 的 专注度

输入格式：

- 第一行一个正整数 n ， $1 \leq n \leq 100$ ，表示军训的内容数量
- 接下来 n 行，每行两个正整数
 - 第一个正整数可能为 0 或者 1，0 表示为**军训时间**，1 表示为**放松时间**
 - 第二个正整数 x ， $0 \leq x \leq 1000$ ，表示**消耗或恢复的** 萝卜的专注度 的值

输出格式：

- 第一行为 yes 或者 no，如果会陷入 注意力溃散 状态则输出 yes 否则输出 no
 - 如果输出 no 则下一行输出结束时的 萝卜的专注度

样例1：

输入

```
1 5
2 0 50
3 0 50
4 0 50
5 0 50
6 0 50
```

输出

```
1 no
2 250
```

样例2：

输入

1		1
2		0 500

输出

1		yes
---	--	-----