

前 TWM008 晋级

题目描述

在很多考试中，都有晋级制，而晋级制都有晋级率，比如 $x\%$ 人数为 n ，那晋级分数线就是向下取整第 $n \times x\%$ 名选手的分数，凡是带到这个分数的都晋级。

输入格式

第一行一个数， n ，表示人数。

接下来 n 行，每行三个数据，一个整数，表示选手的分数，一个字符串，表示选手的名字，一个字符串，表示选手的准考证号。

最后一行一个百分数，表示通过率。

输出格式

n 行，每行三个数据，一个字符串，表示选手的名字，一个字符串，表示选手的准考证号，一个字符串，表示通过情况，通过输出 `pass`，不通过输出 `fail`。

输出时按输入顺序输出。

样例 #1

样例输入 #1

```
3
400 zhangsenhao6728 001
100 yangyueming 002
0 wangguanlin 003
100%
```

样例输出 #1

```
zhangsenhao6728 001 pass
yangyueming 002 pass
wangguanlin 003 pass
```

提示

$n \leq 1000$ 。

本次样例是上次 TWM 的真实成绩。

数据保证每个人的成绩各不相同。