

玉米式统计

时间限制：1.0s 内存限制：512M

题目描述

某培训机构开设了“代码训练班”和“思维提升班”。

一次编程比赛共有 n 人参加，编号为 $1 \sim n$ ，其中第 i 个人报名了 a_i 次代码训练班、 b_i 次思维提升班，并获得了 c_i 个奖项 ($0 \leq a_i, b_i, c_i \leq 1$)。

为了宣传培训机构，他们可以决定公布代码训练班、思维提升班的获奖率，也可以选择公布“既报名代码训练班又报名思维提升班”的同学的获奖率，当然，前提是获奖率的分子非 0。

那么，机构可以获得的最大纸面数据是多少？

输入格式

本题有多组测试数据。输入的第一行有一个正整数 T ($1 \leq T \leq 50$)，表示数据组数。

对于每组数据，第一行有一个正整数 n ($1 \leq n \leq 1000$)，表示人数。

之后有 n 行，其中第 i 行有三个自然数 a_i, b_i, c_i ($0 \leq a_i, b_i, c_i \leq 1$)，含义见题目描述。

保证同一组数据中 a_i, b_i 不全是 0。

输出格式

对于每组数据，以百分数的形式输出答案，保留两位小数。

样例输入

```
1
4
1 0 1
0 1 0
1 0 1
1 0 0
```

样例输出

```
66.67%
```

提示

【样例解释】

- 没有人同时报名两个班。
- 报名代码训练班的 3 位同学中，有 2 位获奖，获奖率为 66.67%。
- 报名思维提升班的 1 为同学中，有 0 位获奖，获奖率为 0.00%。

因此，纸面数据的最大值为 66.67%。