

Love is war

🔒 locked

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Kaguya có rất nhiều bạn: bao gồm bạn thân (**BestFriend**), bạn trai (**BoyFriend**) và các bạn trai khác (**OtherBoy**). Tất cả những người bạn đều cần lưu thông tin bao gồm tên (**name**, không có khoảng trắng) và độ tuổi (**age**, từ 0 đến 100).

- **Bạn thân** (loại 1) cần lưu thêm số điện thoại (**phone**), thời gian dành cho bạn thân là 5h / tuần.
- **Bạn trai** (loại 2) lưu thêm mức thu nhập (**income**), thời gian dành cho bạn trai là $5 * \text{income} / 10000000.0$ / tuần.
- **Bạn trai khác** (loại 3) thì là độ hấp dẫn (**attractiveness**, có giá trị từ 0 đến 1), thời gian dành cho bạn trai khác là độ hấp dẫn * 20 / tổng số bạn.

Viết chương trình nhập vào thông tin của n người bạn, mỗi người bạn sẽ nhập trên cùng một dòng lần lượt:

[tên] [tuổi] [thông tin phụ: số điện thoại, mức thu nhập hoặc độ hấp dẫn]

Sau đó xuất ra thống kê thời gian dành cho mỗi loại bạn / tuần theo định dạng của sample test case (lưu ý giả sử nếu không có bạn trai khác, thì không cần thống kê thời gian dành ra cho bạn trai khác, tương tự với những loại bạn khác). Cuối cùng là xuất ra thông tin người bạn quan trọng nhất (dành nhiều thời gian nhất, nếu k người có thời gian bằng nhau thì xuất k người theo thứ tự đã nhập), với mỗi người theo định dạng:

Ten: [name], tuoi: [age], so dien thoai: [phone]

hoặc:

Ten: [name], tuoi: [age], thu nhap: [income]

hoặc:

Ten: [name], tuoi: [age], do thu hut: [level] (level = 'cao' nếu độ thu hút ≥ 0.7 , 'trung bình' nếu độ thu hút ≥ 0.4 và < 0.7 , 'thap' nếu độ thu hút < 0.4)



Input Format

int

string int ...

string int ...

Constraints

Không

Output Format

Thong ke:

-Thoi gian cho ban than: ... h

-Thoi gian cho ban trai: ... h

-Thoi gian cho ban trai khac: ... h

Nguoi ban quan trong nhat:

Ten: [name], tuoi: [age], ...

Ten: [name], tuoi: [age], ...

Ten: [name], tuoi: [age], ...

Sample Input 0

```
4
1 banthan 23 012345
2 bantrai 23 15000000
3 bantrai1 23 0.5
3 bantrai2 24 0.7
```

Sample Output 0

Thong ke:

-Thoi gian cho ban than: 5 h

-Thoi gian cho ban trai: 7.5 h

-Thoi gian cho ban trai khac: 6 h

Nguai ban quan trong nhat:

Ten: bantrai, tuoi: 23, thu nhap: 15000000d

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: [21](#)

Max Score: 100

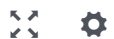
Difficulty: Hard

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code