

Tín chỉ tích lũy

Cho danh sách sinh viên và điểm số các môn học. Với mỗi sinh viên, cho biết số tín chỉ tích lũy được. Biết rằng các môn học phải đạt điểm từ 50 trở lên mới đạt yêu cầu, mỗi môn học tương ứng 4 tín chỉ

Input

+ Số lượng sinh viên trong danh sách N ($1 \leq N \leq 10^5$)

+ Với mỗi sinh viên

- Mã số sinh viên (Chuỗi gồm tối đa 20 ký tự)
- Số môn học sinh viên đã học C ($0 \leq C \leq 100$)
- C điểm của các môn học c_i ($0 \leq c_i \leq 100$)

Output

Với mỗi sinh viên, in ra mã số sinh viên và số tín chỉ tích lũy

Example

Input:

```
3
An 3 20 50 70
Binh 5 70 10 30 20 80
Cuong 1 100
```

Output:

```
An 8
Binh 8
Cuong 4
```