

Trò chơi tập thể



Example

Input:

```
4
10 16 5 4 6
10 10 4 8 9
100 4 1 1 4
100 100 125 10 1
```

Output:

```
2
0
1
6
```

Giải thích: Bộ dữ liệu đầu tiên:

Chọn 2 bạn nam và 4 bạn nữ làm trọng tài, 8 bạn nam và 12 bạn nữ còn lại có thể chia thành 2 nhóm chơi