

Số còn thiếu

Cho tập $S = \{1, 2, \dots, 100\}$, Alice có một tập số A , Bob có một tập số B , trong đó A, B là hai tập con của S thỏa mãn:

- 1) $A \cap B = \emptyset$
- 2) $|A| + |B| = 98$

Alice được gửi cho Bob hai số nguyên dương x, y và Bob cần trả lời hai số thuộc S không thuộc trong tập A, B .

Cài đặt

```
#include <vector>
#include "abm.h"

using namespace std;

namespace personA {
    pair<int, int> A2B(vector<int> _A);
    //Alice có tập _A; cần chuyển cho Bob 2 số nguyên dương
}

namespace personB {
    pair<int, int> Btell(vector<int> _B, pair<int, int> _P);
    //Bob có tập _B và cặp số Alice gửi sang; cần trả lời 2 số
}
```

Cách tính điểm

Dựa vào giá trị $s = \max(x, y)$, trong đó x, y là hai số nguyên dương mà Alice gửi cho Bob. Giá trị này càng nhỏ càng tốt.