

[THT24 - Gia Bình - A] Bài 2: Tỉ số

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Trong một giải bóng đá phong trào, có 3 đội bóng A , B và C tham gia. Các đội thi đấu với nhau theo vòng tròn một lượt tính điểm, với cách thức xếp trận và tính điểm trận dựa theo luật thường thấy ở các giải đấu lớn của FIFA:

- Trong giải này, sẽ có ba trận đấu: đội A gặp đội B , đội A gặp đội C , và đội B gặp đội C .
- Ở mỗi trận đấu, đội ghi được nhiều bàn thắng hơn là đội chiến thắng, và đội đấy được cộng thêm 3 điểm trận; đội thua không được cộng điểm. Nếu hai đội ghi được số bàn thắng bằn nhau, hai đội được gọi là hòa nhau, và mỗi đội cộng thêm 1 điểm trận.
- Kết thúc ba trận đấu, đội dành được nhiều điểm trận hơn là đội dành chiến thắng.

Kết quả các trận đấu như sau:

- Trận giữa hai đội $A - B$ có tỷ số là $x : y$ (tức đội A ghi được x bàn, và đội B ghi được y bàn).
- Trận giữa hai đội $A - C$ có tỷ số là $r : s$.
- Trận giữa hai đội $B - C$ có tỷ số là $u : v$.

Biết rằng, sau khi kết thúc giải, số điểm trận của cả ba đội là đôi một khác nhau.

Bạn hãy viết chương trình nhập vào tỉ số của các trận đấu thực hiện tính điểm của các đội, và xếp thứ hạng các đội theo tổng số điểm giảm dần.

INPUT

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên x ($1 \leq x \leq 10$)
- Dòng thứ hai chứa số nguyên y ($1 \leq y \leq 10$)
- Dòng thứ ba chứa số nguyên r ($1 \leq r \leq 10$)
- Dòng thứ tư chứa số nguyên s ($1 \leq s \leq 10$)
- Dòng thứ năm chứa số nguyên u ($1 \leq u \leq 10$)
- Dòng thứ sáu chứa số nguyên v ($1 \leq v \leq 10$)

OUTPUT

- In ra danh sách các đội theo thứ hạng từ cao xuống thấp.

Sample Input

```
2
3
1
2
1
0
```

Sample Output

```
B
C
A
```

Giải thích

- Trong trận đấu đầu tiên, đội A đấu với đội B có tỉ số là $2 : 3$, vì vậy đội B được 3 điểm.
- Trong trận đấu thứ hai, đội A đấu với đội C có tỉ số là $1 : 2$, vì vậy đội C được 3 điểm.
- Trong trận đấu thứ ba, đội B đấu với đội C có tỉ số là $1 : 0$, vì vậy đội B được 3 điểm.

Như vậy tổng điểm của ba đội A, B, C lần lượt là 0, 6, 3.