

# [THT24 - Thanh Khê - A] Bài 3: Xếp chữ cái

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

Tom và Jerry ngồi chơi với các chữ cái A và B như sau:

- Bạn Tom xếp  $N$  chữ cái bên trái
- Bạn Jerry xếp  $M$  chữ cái bên phải

Hai bạn sau khi xếp xong sẽ tạo thành một chuỗi các chữ cái trên hàng ngang như hình trên.

**Yêu cầu:** Tom và Jerry lấy lần lượt từ trái sang phải  $K$  chữ cái và đếm các bạn có bao nhiêu chữ cái A?

## INPUT

- Dòng 1: Số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) là số lượng chữ cái bạn Tom xếp bên trái
- Dòng 2: Một chữ cái mà Tom xếp (A hoặc B)
- Dòng 3: Số nguyên dương  $M$  ( $1 \leq M \leq 100$ ) là số lượng chữ cái bạn Jerry xếp bên phải
- Dòng 4: Một chữ cái mà Jerry xếp (A hoặc B)
- Dòng 5: Số nguyên dương  $K$  ( $1 \leq K \leq N + M$ ) là số lượng chữ cái mà Tom và Jerry lấy lần lượt từ trái sang phải

## OUTPUT

Số chữ cái A mà hai bạn lấy được.

## Sample Input 1

```
5
A
6
B
7
```

## Sample Output 1

```
5
```

## Giải thích 1

Chuỗi các chữ cái tạo thành khi hai bạn xếp xong là: **AAAAAABBBBBB**, khi đó số chữ cái được lấy là những chữ cái in đậm và số chữ cái **A** lấy được là các chữ cái gạch chân **AAAAABBBBB**

## Sample Input 2

```
5
B
6
A
7
```

## Sample Output 2

```
2
```

## Giải thích 2

Chuỗi các chữ cái tạo thành là: **BBBBBAAAAAA** và kết quả là: **BBBBBAA****AAAA**