

Phép Toán

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Bạn được cho một đoạn code đã mã hoá về các phép toán dạng cộng, trừ, nhân theo dạng:

Tên phép toán + giá trị

Biết giá trị ban đầu là 0, hãy tính giá trị sau khi thực hiện các phép toán trên. Biết các phép toán thực hiện lần lượt theo thứ tự từ trái sang phải (không bao gồm ưu tiên với phép nhân).

Bài toán kết thúc khi giá trị nhập vào là `end`.

Input

- Gồm nhiều dòng là danh sách các phép toán (không quá 100 dòng).
- Số phép toán trên 1 dòng không quá 20 và mỗi phép toán có giá trị không vượt quá 10.

Output

- Ứng với mỗi dòng tương ứng cho kết quả là một số nguyên.

Samples

Sample Input 1

```
cong2 nhan3 tru7
tru8 cong6 nhan3 tru2
end
```

Sample Output 1

```
-1
-8
```