

# [Ngăn xếp]. Bài 13.

## Hậu tố - Trung tố

Cho biểu thức S ở dạng hậu, hãy biến đổi S về dạng trung tố và in ra màn hình

### Input Format

Dòng duy nhất chứa biểu thức S

### Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 1000$

### Output Format

In ra biểu thức trung tố tương ứng

### Sample Input 0

```
AB+UV-/
```

### Sample Output 0

```
( (A+B) / (U-V) )
```