

[Ngăn xếp]. Bài 11.

Trung tố - hậu tố

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

Input Format

Dòng duy nhất chứa biểu thức S chỉ chứa các toán tử $+$, $-$, $*$, $/$ và các chữ cái.

Constraints

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

Output Format

In ra biểu thức hậu tố tương ứng

Sample Input 0

```
(X+(Y-Z))
```

Sample Output 0

```
XYZ-+
```