

[Ngăn xếp]. Bài 9.

Tiền tố - trung tố

Cho biểu thức S ở dạng tiền tố, 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+CD
```

Sample Output 0

```
( (A*B) - (C+D) )
```