Bài 1: Cho một chuỗi string s chỉ bao gồm các toán tử và toán hạng.

**Trong đó:**

- Toán tử chỉ bao gồm các phép: + - \* và /

- Toán hạng là các số nguyên a ( 0<=0 <=999).

Nhiệm vụ của bạn là tính gía trị của biểu thức đã cho.

**Examples**

**input**

2\*3-4\*5

**output**

-14

**input**

2\*9-5\*2+1-6

**output**

-3

**input**

20\*99-5+4\*999/70/50

**output**

1976

Bài 2: Cho một chuỗi string s chỉ bao gồm các ký tự:  '(', ')', '{', '}', '[' và ']', Xác định nếu chuỗi s là hợp lệ.

Một chuỗi được coi là hợp lệ nếu:

1. Dấu ngoặc mở phải được đi cùng với dấu ngoặc đóng cùng loại.
2. Dấu ngoặc phải được đóng theo đúng thứ tự.

**Examples**

**input**

()

**output**

True

**input**

()[]{}

**output**

True

**input**

(]

**output**

False

**input**

([)]

**output**

False

**input**

{[]}

**output**

True