

# [Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 1. Tính toán giá trị của biểu thức

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho biểu thức  $A(x) = x^3 + 3x^2 + x + 1$  Với giá trị của  $x$  được nhập từ bàn phím, tính và in ra giá trị của biểu thức trên

## Đầu vào

Số nguyên  $x$

## Ràng buộc

$-10^5 \leq x \leq 10^5$

## Đầu ra

In ra kết quả của biểu thức

## Ví dụ

### Input 01

2

### Output 01

23