

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

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

## Input Format

Số nguyên  $x$

## Constraints

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

## Output Format

In ra kết quả của biểu thức

## Sample Input 0

2

## Sample Output 0

23