

Bài yêu cầu tính toán 1 biểu thức đã cho

$$A(x) = x^3 + 3x^2 + x + 1$$

Input: $x : (-10^5 \leq x \leq 10^5) \rightarrow \text{int } x;$

Tạo biến A để lưu giá trị của biểu thức

Vì A lớn nhất có thể rất lớn (với $x = 10^5$ thì $A > 10^{15}$) \rightarrow A sử dụng kiểu dữ liệu long long;

Biến biểu thức đã cho thành code :

```
long long A = x*11l *x*x + 3 * x*11l *x + x + 1;  
// Vì x * x > int nên phải đưa x lên long long để phép toán x * x trả về long  
long
```

\rightarrow In ra kết quả (A)