

127. Toán tử

Buổi học thứ 2 về lập trình C++, các bạn học sinh được giới thiệu một số phép toán. Trong đó 2 phép toán cơ bản nhất là:

- Phép toán ++ sẽ tăng giá trị của biến X lên 1 đơn vị.
- Phép toán -- sẽ giảm giá trị của biến X đi 1 đơn vị.

Cuối buổi, thầy giáo có một bài tập nhỏ như sau: cho biến X khởi tạo ban đầu bằng 0 và một dãy các toán tử như trên, các bạn hãy tính giá trị của biến X sau khi thực hiện hết chuỗi lệnh đó?

Đầu vào

• Dòng đầu tiên là số nguyên n ($0 < n \leq 150$) là số lượng câu lệnh trong chương trình.

• Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo chứa câu lệnh với biến X. Có 4 dạng câu lệnh là: ++X hoặc X++ hoặc --X hoặc X--.

Đầu ra

In ra giá trị của biến X sau khi thực hiện xong chương trình.

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
4 X++ --X X++ ++X	2

Giải thích

- Ban đầu $X = 0$, sau câu lệnh thứ 1, $X = 1$
- Sau câu lệnh thứ 2, $X = 0$
- Sau câu lệnh thứ 3, $X = 1$
- Sau câu lệnh thứ 4, $X = 2$