



A. Kiểm soát khu cách ly

time limit per test: 1 second
memory limit per test: 512 megabytes
input: standard input
output: standard output

B là một du học sinh ngành trí tuệ nhân tạo của trường MIT của Mỹ. Sau những ngày tháng mong chờ, cuối cùng anh cũng trở về Việt Nam trên chuyến bay VJ696. Và vì đại dịch corona anh đã phải cách ly 14 ngày tại trường đại học FPT trước khi trở về nhà. Nhưng không may sau đó trong trại đã có 1 người trốn cách ly nên trường khu phải tiến hành rà soát cửa ra vào tự động. Nhưng đến khi dữ liệu của chiếc cửa chỉ xuất ra kết quả là những dòng code bằng C++. Bạn hãy cùng B giải bài toán này nhé. Giả sử số người trong trại tại 1 thời điểm là X . Và sẽ có 4 loại toán tử cơ bản $++X$, $X++$, $--X$, $X--$ tương đương với việc tăng và giảm X đi 1 đơn vị. Tìm số lượng người chênh lệch so với ban đầu.

Input

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

n dòng tiếp theo, mỗi dòng là 1 câu lệnh với biến X . Có 4 dạng câu lệnh đó là:

$++X$

$X++$

$--X$

$X--$

Output

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

Example

input
2
$++X$
$--X$
Output
0

