

Problem E. Wiki with ++ and -

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

这是一道送气球的温暖题，只要你懂++和--的意思！

题意：已知正整数 n ，接下来输入 n 行只包含下面4种的字符串： $E++$, $++E$, $E--$, $--E$ 。请你计算一下，变量 E 经过这 n 次++和--运算之后的值为多少，假设 E 初始值为0。

Input

第一行输入一个正整数 n ($1 \leq n \leq 10000$)

接下来输入 n 行字符串 s_i (s_i 只可能是 $E++$, $++E$, $E--$, $--E$ 四种字符串中的一种)

Output

输出计算结果

Samples

standard input	standard output
4 E-- E-- --E E++	-2
1 ++E	1