

Problema: volume

volume.c
volume.cpp
volume.java

Você foi contratado para fazer um programa que controla o volume de um equipamento de som. O volume do equipamento obedece a uma escala de 0 a 100. O equipamento inicialmente está em um certo volume. Em seguida, podem ser dados comandos de alteração de volume, representados por números inteiros (positivo = aumenta o volume; negativo = diminui o volume). A cada comando, o volume do equipamento deve ser ajustado. Se a medida de alteração do volume ultrapassar algum limite (0 ou 100), então o volume não deve passar do limite.

Entrada:

A entrada contém o volume inicial (V) do equipamento ($0 \leq V \leq 100$), seguido de vários comandos de alteração (CA) de volume ($-100 \leq CA \leq 100$). A entrada termina quando for entrado o valor 0 (zero) para o comando de alteração de volume. Os dados são números inteiros.

Saída:

A saída contém os volumes (números inteiros) do equipamento após cada comando de alteração de volume.

Exemplo:

Entrada	Saída
30	40
10	90
50	100
20	30
-70	35
5	0
-50	15
15	35
20	
0	