

Ler linhas de números consecutivos e executar a operação correspondente de soma (S) ou resta (R):

Input:

A entrada consiste em um número inteiro N que indica o número de linhas a ser lidas, na qual cada linha começa com uma letra que simboliza a operação (S, R) seguida de uma serie de números separados por espaço simples, no formato:

N

Operação1 num1 num2 ... numK

Operação2 num1 num2 ... numY

...

OperaçãoN num1 num2 ... numZ

Output:

A saída consiste para cada linha em uma letra (T) de total seguido pelo resultado da operação ou (E) caso a letra de entrada da operação for errada. No final tem uma linha em branco.

Exemplo Input:

3

S 3 2

R 7 2

D 10 2

Exemplo Output:

T 5

T 5

E

Observe que na saída depois da última linha (no caso da letra E) tem imediatamente uma linha em branco.