

VIII BXComp

8º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2018

1ª Etapa – Desafio 1

7x1

Clotilde, aluna de Sistemas de Informação na EACH, tinha fama de ser azarada, porém certa vez ganhou um ingresso para assistir um jogo da Copa do Brasil em 2014, Brasil x Alemanha no Mineirão. Bom, o resultado foi inesquecível e muitos falaram que ela tinha sido aculpada pelo derrota por ser azarada. Irada com isso, ela decidiu criar um vírus chamado Santa Naz, que invadia calculadoras e transformava o número 7 em qualquer conta em zero e por isso pediu sua ajuda.

Tarefa

Sua tarefa é fazer um programa que substitua o número 7 em contas por zero, primeiramente a própria conta e depois o resultado. Por exemplo:

$$3 + 4 = 0$$

$$33 + 44 = 0$$

$$17 + 11 = 21$$

$$8 \times 9 = 2$$

$$12 \times 7 = 0$$

$$8 + 9 = 10$$

Entrada

A entrada consiste em um **n** que representa o número de casos, seguidos de linhas contendo dois números inteiros **a** e **b** ($0 < a, b < 10000$), separados por um **operador** de soma (+) ou multiplicação (x). Na seguinte forma: **aoperadorb**. Tanto os operandos quanto os operadores são separados por um espaço em branco. Após o último caso de teste há uma quebra de linha.

Saída

A saída será composta por **N** linhas contendo números inteiros, correspondentes aos resultados das contas, depois do vírus ser modificado.

Exemplo de Entrada

4
3 + 4
17 + 11
8 x 9
9 x 18

Exemplo de Saída

0
21
2
162