

Problema G

Somatório

Arquivo fonte: somatorio.{c | cc | java | py2 | py3}

Autor: Prof. Me. Rodrigo Bossini Tavares Moreira

Dados $1 \leq n \leq 100$ números naturais a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 1000, i = 1, 2, \dots, n$), seu somatório é definido como

$$\sum_{i=1}^n a_i = a_1 + a_2 + \dots + a_n$$

Dados $1 \leq n \leq 100$ números naturais, você pode calcular a sua soma?

Entrada

A primeira linha da entrada contém um único número inteiro $1 \leq t \leq 100$. t linhas seguem. Cada linha $1 \leq l \leq t$ possui $1 \leq n \leq 100$ números naturais $a_l^1, a_l^2, \dots, a_l^n$. separados por um símbolo ;.

Saída

Para cada linha $1 \leq l \leq t$ da entrada, seu programa deve produzir uma linha contendo

$$\sum_{i=1}^n a_l^i$$

Não devem existir espaços em branco e/ou linhas vazias no produto final do seu programa.

Exemplo

Entrada

2
1;2;3
1;2

Saída

6
3