

Barras de Ouro

O Professor e sua equipe conseguiram concluir o plano e retirar todo o ouro do Banco da Espanha. Mas com todo o movimento, as barras de ouro estão organizadas em lotes de diferentes quantidades e ninguém sabe quantas eles possuem ao todo. Precisando contar todas essas barras, o Professor convida você a se tornar o “**Salvador**” e desenvolver um programa que receba a quantidade de barras que está em cada lote e retorne a quantidade total.



Entrada

A entrada possui uma sequência de números inteiros **N1, N2, N3 ... N ($1 \leq N \leq 500$)**, finalizada por 0 (indicando que os lotes terminaram). Cada número diferente de zero representa, portanto, o número de barras de ouro naquele lote que não será maior do que 500 barras.

Saída

A saída consiste em imprimir a quantidade total de barras de ouro.

Entrada	Saída
50 103 28 77 311 0	569
395 90 15 202 0	702