

Problema J

O Relógio Modular

Nome base: relógio

Tempo limite: 1s

Autor: Firmiano Alexandre dos Reis Silva

Você está ampliando seus conceitos de adição modular e descobriu uma semelhança com o funcionamento de um relógio que volta aos mesmos números a cada 12 horas.

Para praticar isso, dada uma sequência de N horas, sua tarefa é calcular o módulo por 12, após aplicar a soma nas N horas.

Então, escreva um programa que, dado a sequência de horas, calcule e imprima o módulo por 12 para a somatória de N horas.

ENTRADA

A primeira linha contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 100$), representando o número de horas na sequência. A segunda linha contém N inteiros H_i ($0 \leq H_i \leq 24$), representando as horas.

SAÍDA

Imprima um único inteiro, representando o módulo por 12 da somatória das N horas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 8 3 10 7 2	6