



Facultad de Estudios Superiores

Acatlán

Centro de Desarrollo Tecnológico
Departamento de Servicios de Cómputo

Problema C - Modulo

Límite de tiempo: 1 segundo

Problema

Dados dos enteros A y B , A modulo B es el residuo de dividir A entre B . Por ejemplo, los números 7, 14, 27 y 38 se convierten en 1, 2, 0 y 2, si les aplicamos modulo 3. Desarrolla un programa que acepte N números como entrada e imprima el total de números distintos de la entrada, si los números son considerados modulo 42.

Entrada

La primera línea de entrada contiene un entero N , $10 \leq N \leq 500$. Las siguientes N líneas contienen un entero X , $0 \leq X \leq 1000$.

Salida

Imprime en una sola línea el número de valores distintos cuando son considerados modulo 42.

Entrada Ejemplo

10
39
40
41
42
43
44
82
83
84
85

Salida Ejemplo

6

Caribbean Online Judge