
Módulo

P46372_es

Dados dos enteros A y B , A módulo B es el residuo de dividir A por B . Por ejemplo, los números 7, 14, 27 y 38 son 1, 2, 0 y 2 módulo 3. Escribe un programa que reciba exactamente 10 números por la entrada y escriba cuántos de ellos son distintos, si los consideramos módulo 42.

Entrada

La entrada contiene 10 enteros no negativos, todos ellos menores que 1000, uno por línea.

Salida

Escribe una línea con el número de resultados distintos que se obtiene cuando los números de la entrada se consideran módulo 42.

Observación

No te olvides el carácter de final de línea (`'\n'` o `endl`) o tu programa tendrá un error de presentación.

Ejemplo de entrada 1

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
```

Ejemplo de salida 1

```
10
```

Ejemplo de entrada 2

```
42
1
42
2
42
3
42
4
42
5
```

Ejemplo de salida 2

```
6
```

Ejemplo de entrada 3

```
39
40
41
42
```

```
43
44
82
83
84
85
```

Ejemplo de salida 3

6

Información del problema

Autoría: COCI06/07

Generación: 2026-01-25T11:21:25.472Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>