

---

## Módulo

P46372\_es

From the Croatian Open Competition in Informatics, COCI06/07 (2006)

---

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

Autor : COCI06/07

Generación : 2024-05-02 18:01:19

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>