

---

**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>