

Cantidad de proveedores

(tiempo límite: 1 segundo)

La secretaria de la compañía de cajas de cartón “Ah que caja S.A.” siempre ha sido muy desorganizada, tanto así, que nunca se ha puesto en la tarea de organizar la información de los proveedores que tienen. A lo sumo, lo que ha hecho es guardar las cuentas de cobro que cada uno de ellos alguna vez les han entregado. Cada proveedor ha entregado al menos una cuenta de cobro y cada cuenta de cobro corresponde a un único proveedor. En cada cuenta aparece el NIT del proveedor correspondiente.

El gerente ya no permitirá más ese desorden y le ha puesto a la secretaria la tarea de decirle a la mayor brevedad posible cuántos proveedores tienen.

Entrada

La entrada contiene una serie (hasta 60000) de números enteros positivos de 6 dígitos, de a uno por línea, donde cada uno corresponde al NIT que aparece en la cuenta de cobro. La entrada finaliza con un valor de -1, el cual no debe procesarse.

Salida

La salida debe contener una única línea indicando la cantidad de proveedores.

Ejemplo de entrada

```
100000
200000
300000
200000
400000
500000
300000
200000
-1
```

Ejemplo de salida

```
5
```