En el almacén “Don Manolo” están de inventario y Manolito se ha equipado con sus sandalias para poder contar hasta 20 con los dedos. Pero con la cantidad de productos que tienen a la venta, no tiene suficiente. Como no se le detiene fácilmente, ¡aspira a tener una gran cadena de supermercados!, ha decidido escribir en un papel los productos que va encontrando en el almacén. Por desgracia es un poco bruto, y en lugar de escribir una sola vez cada nombre y anotar al lado cuántas veces lo encontraba, cuando veía un producto sin inventariar escriba su nombre de nuevo, usando además una configuración de mayúsculas irregular.

**Entrada**

El programa deberá leer de la entrada estándar un conjunto de casos de prueba. Cada uno comienza con un número que indica cuántos productos ha encontrado Manolito en el almacén (como mucho 150.000). A continuación, aparecen los nombres de esos productos, cada uno en una línea. Ningún producto tiene un nombre con más de 20 letras. La entrada termina con un caso sin productos.

**Salida**

Por cada caso de prueba se escribirá cuántos tipos de productos tienen a la venta en el almacén “Don Manolo”.

Imagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente