

Dora la programadora

Han ascendido a Dora la programadora en su empresa y ahora se encarga de controlar cuántas veces sus empleados acceden a las redes sociales durante su jornada laboral. Para ello, Dora introducirá por teclado el identificador del empleado que ha mirado su red social en el trabajo (el identificador será un número entre el 0 y el 9) cada vez que le pille. Implementa un programa que reciba por teclado identificadores de empleado cada vez que mire una red social.



El programa terminará cuando Dora introduzca un -1 por teclado. Una vez leídos todos los números el programa debe imprimir por pantalla el identificador de los empleados que han mirado una red social 3 o más veces.

Entrada

La entrada se compone de una serie de números enteros N que representan el identificador del empleado que ha mirado una red social. El último número siempre será -1.

Salida

Se imprimirá por pantalla el identificador de cada empleado que haya mirado 3 o más veces una red social, ordenados de forma lexicográfica.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
9 3 8 0 2 4 8 3 9 0 5 2 2 7 3 7 9 -1	2 3 9
2 3 9 9 7 0 3 9 8 6 -1	9

Límites

- $0 \leq N \leq 9$