

Problema E. Easy Diet

Entrada:	<code>entrada estándar</code>
Salida:	<code>salida estándar</code>
Tiempo límite:	3 segundos
Nombre archivo fuente (sólo para java):	<code>easy.java</code>

Tu amiga Ana va a empezar una dieta. Ella solo va a comer alimentos que tienen máximo 1000 calorías. Dada una lista de alimentos que podría comer, tu tarea es ayudarla a computar cuántos de esos alimentos pueden ser incluidos en su dieta.

Entrada

Habrán varios casos en la entrada. Cada caso empieza con una línea conteniendo un entero positivo N , $N \leq 100$, que indica la cantidad de alimentos que tiene la lista de Ana. Esta línea es seguida por una secuencia de N enteros positivos separados por espacios, ninguno de los enteros es mayor a 10000, estos indican las calorías para cada uno de los N alimentos en la lista de Ana.

El fin de la entrada es dada por $N = 0$.

Salida

La salida debe ser un solo entero por caso, la solución del problema.

Ejemplo de entrada y salida

entrada estándar	salida estándar
3 1000 2000 900	2
2 999 1001	1
0	

Fuente: CCPL