


# A Corrida de Lesmas

Por Thalysen Nepomuceno, UECE  Brazil**Timelimit: 1**

A corrida de lesmas é um esporte que cresceu muito nos últimos anos, fazendo com que várias pessoas dediquem suas vidas tentando capturar lesmas velozes, e treina-las para faturar milhões em corridas pelo mundo. Porém a tarefa de capturar lesmas velozes não é uma tarefa muito fácil, pois praticamente todas as lesmas são muito lentas. Cada lesma é classificada em um nível dependendo de sua velocidade:

Nível 1: Se a velocidade é menor que 10 cm/h .

Nível 2: Se a velocidade é maior ou igual a 10 cm/h e menor que 20 cm/h .

Nível 3: Se a velocidade é maior ou igual a 20 cm/h .

Sua tarefa é identificar qual nível de velocidade da lesma mais veloz de um grupo de lesmas.

## Entrada

A entrada consiste de múltiplos casos de teste, e cada um consiste em duas linhas: A primeira linha contém um inteiro  $L$  ( $1 \leq L \leq 500$ ) representando o número de lesmas do grupo, e a segunda linha contém  $L$  inteiros  $V_i$  ( $1 \leq V_i \leq 50$ ) representando as velocidades de cada lesma do grupo.

A entrada termina com o fim do arquivo (EOF).

## Saída

Para cada caso de teste, imprima uma única linha indicando o nível de velocidade da lesma mais veloz do grupo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10	3
10 10 10 10 15 18 20 15 11 10	1
10	2
1 5 2 9 5 5 8 4 4 3	
10	
19 9 1 4 5 8 6 11 9 7	