**Desafio**

A corrida de tartarugas é um esporte que cresceu muito nos últimos anos, fazendo com que vários competidores se dediquem a capturar tartarugas rápidas, e treina-las para faturar milhões em corridas pelo mundo. Porém a tarefa de capturar tartarugas não é uma tarefa muito fácil, pois quase todos esses répteis são bem lentos. Cada tartaruga 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 o nível de velocidade da tartaruga mais veloz de um grupo.

**Entrada**

A entrada consiste de múltiplos casos de teste, e cada um consiste em duas linhas: A primeira linha contém um inteiro **L** (1 ≤ **L** ≤ 500) representando o número de tartarugas do grupo, e a segunda linha contém **L** inteiros **Vi**(1 ≤ **Vi** ≤ 50) representando as velocidades de cada tartaruga do grupo.

**Saída**

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

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

Código

using System;

class Desafio {

public static void Main() {

int quantidadeEntradas = 3;

while (quantidadeEntradas > 0) {

var numeroQuantidade = Int32.Parse(Console.ReadLine());

if (numeroQuantidade >= 1 && numeroQuantidade <= 500) {

string[] tartarugas = Console.ReadLine().Split(" ");

var maiorVelocidade = Int32.Parse(tartarugas[0]);

// TODO: Crie as outras condições necessárias para a resolução do desafio:

for (int i = 1; i < numeroQuantidade; i++) {

var tartaruga = Int32.Parse(tartarugas[i]);

if (tartaruga > maiorVelocidade) {

maiorVelocidade = tartaruga;

}

}

if(maiorVelocidade < 10) {

Console.WriteLine(1);

} else if (maiorVelocidade >= 10 && maiorVelocidade < 20) {

Console.WriteLine(2);

} else if (maiorVelocidade >= 20) {

Console.WriteLine(3);

}

quantidadeEntradas--;

} else {

Console.WriteLine("Insira um número entre 1 e 500");

}

}

}

}