Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 9

11 янв 2022, 18:20:34 старт: 23 фев 2021, 12:30:00

финиш: 1 мар 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 23 фев 2021, 12:30:00 конец: 1 мар 2021, 23:59:59

F. Какой больше?

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

На уроке геометрии Миша прошёл радиус-векторы в двумерном пространстве, и теперь в его домашнем задании ему необходимо сравнить два радиус-вектора по их длинам.

Формат ввода

Даны координаты двух радиус-векторов: пары чисел, на разных строках. (См. пример)

В случае, если входные данные не соответствуют формату необходимо выбросить исключение типа ArgumentException с сообщением: "Incorrect vector".

Формат вывода

Вывести "FIRST", если первый больше, "SECOND", если второй, и "SAME", если вектора равны по длине.

Пример 1

1 2

3

Ввод	Вывод
1 1	SECOND
2 2	
Пример 2	
Ввод	Вывод
1 1	SAME
-1 1	
Пример 3	
Ввод	Вывод

Incorrect vector

Примечания

В систему необходимо сдавать только файл Vector.cs.

Набрать здесь Отправить файл

```
1 using System;
   public class Vector : IComparable
        int x, y;
        public Vector(int x, int y)
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 8 29 31 32 33 34 5 36
             this.x = x;
this.y = y;
        public double Length
{
             get { return Math.Sqrt(Math.Pow(x, 2) + Math.Pow(y, 2)); }
        }
        internal static Vector Parse(string input)
             string[] inputString = input.Split();
             if (inputString.Length != 2 \mid \mid :int.TryParse(inputString[0], out x) \mid \mid :int.TryParse(inputString[1], out y))
                  throw new ArgumentException("Incorrect vector");
             }
             return new Vector(x, y);
        }
        public int CompareTo(object second)
             if /this longth > //Voston\socond\ longth\
38
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»