

Контест 9

11 янв 2022, 18:20:39

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

G. Best

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

В колледже Математики и Физкультуры учится много студентов. Сегодня руководству колледжа поступило предложение отправить двух лучших студентов на олимпиады по математике и по физкультуре. Помогите руководству колледжа выбрать двух лучших студентов.

Лучшего студента по математике выбирают по тому, у кого больше оценка по математике, при равенстве оценок по математике, сравниваются оценки по английскому языку.

Лучшего студента по физкультуре выбирают по тому, у кого больше оценка по физкультуре, при равенстве оценок, сравнивается рост студентов, так как скорее всего на соревнованиях придется играть в баскетбол.

Формат ввода

Сначала вводится количество студентов, а затем в N строках: id студента, его рост, оценка по математике, оценка по английскому и оценка по физкультуре через пробел.

Формат вывода

Выведите два числа каждое в новой строке, id студента, которого надо отправить на олимпиаду по математике, а затем id студента, которого надо отправить на олимпиаду по физкультуре.

Пример

Ввод	<div></div>	Вывод	<div></div>
2		2	
1 180 8 9 10		1	
2 179 9 9 10			

Примечания

В систему необходимо сдавать только файл `Student.cs`.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 using System;
2 using System.Diagnostics.CodeAnalysis;
3
4 internal struct Student : IComparable<Student>
5 {
6     private int id;
7     private int height;
8     private int math;
9     private int english;
10    private int PE;
11    private bool isMath;
12
13    public Student(int id, int height, int math, int english, int PE)
14    {
15        this.id = id;
16        this.height = height;
17        this.math = math;
18        this.english = english;
19        this.PE = PE;
20        isMath = false;
21    }
22
23    internal static Student Parse(string v)
24    {
25        string[] input = v.Split();
26
27        return new Student(int.Parse(input[0]), int.Parse(input[1]), int.Parse(input[2]), int.Parse(input[3]), int.Parse(input[4]));
28    }
29
30    public int CompareTo(Student other)
31    {
32        if (isMath)
33        {
34            isMath = false;
35        }
36        if (other.isMath)
37        {
38            other.isMath = false;
39        }
40    }
41 }
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)