

Контест 2

11 янв 2022, 16:49:27

старт: 22 сен 2020, 16:00:00

финиш: 28 сен 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 22 сен 2020, 16:00:00

конец: 28 сен 2020, 23:59:59

Н. Дни недели

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Добравшись до Лас-Вегаса и попав на гонку "Минт-400" Рауль Дьюк был удивлен тем, как разминаются гонщики. В понедельник, среду и пятницу они вычисляют сумму нечетных цифр первого из двух чисел, которые им говорят их тренеры. Во вторник и четверг сумму четных чисел второго числа. К выходным из-за долгих гонок они устают и в субботу ищут максимальное из двух чисел, а в воскресенье просто перемножают их. Наш старый друг гонзо-журналист решил притвориться участником гонок, чтобы узнать побольше от гонщиков и написать лучшую статью. Но ему нужна с этим помощь.

Формат ввода

На вход подается на отдельных строках: день недели на английском с большой буквы и два целых числа.

Формат вывода

- Вывести результат задачи, которую нужно решить в зависимости от дня недели, гарантируется что результат неотрицательный.
- "Incorrect input", если входные данные некорректны.

Пример 1

Ввод	Вывод
Monday	13
157	
121	

Пример 2

Ввод	Вывод
December	Incorrect input
13	
219	

Примечания

Входные данные считаются некорректными, если введенный день недели не существует.

В этой задаче в систему надо сдавать только файл Program.Calculate.cs или его содержимое.

```
1 using System;
2
3 partial class Program
4 {
5     static int MorningWorkout(string dayOfWeek, int firstNumber, int secondNumber)
6     {
7         int res = -101010;
8         int remainder1 = 1;
9         int remainder2 = 2;
10
11         firstNumber = Math.Abs(firstNumber);
12         secondNumber = Math.Abs(secondNumber);
13
14         switch (dayOfWeek)
15         {
16             case "Monday":
17             case "Wednesday":
18             case "Friday": res = GetSumOfOddOrEvenDigits(firstNumber, remainder1);
19                 break;
20             case "Tuesday":
21             case "Thursday": res = GetSumOfOddOrEvenDigits(secondNumber, remainder2);
22                 break;
23             case "Saturday": res = Maximum(firstNumber, secondNumber);
24                 break;
25             case "Sunday": res = Multiply(firstNumber, secondNumber);
26                 break;
27         }
28
29         if (res == -101010)
30         {
31             res = int.MinValue;
32         }
33
34         return res;
35     }
36
37     static int GetSumOfOddOrEvenDigits(int value, int remainder)
38     {
```