

Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 1 (Сложность, тестирование, особые случаи)

3 мар 2024, 01:03:45

старт: 1 мар 2024, 20:30:00

финиш: 12 мар 2024, 18:00:00

до финиша: 9д. 16ч.

начало: 1 мар 2024, 20:30:00

конец: 12 мар 2024, 18:00:00

длительность: 10д. 21ч.

В. Футбольный комментатор

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Раунд плей-офф между двумя командами состоит из двух матчей. Каждая команда проводит по одному матчу «дома» и «в гостях». Выигрывает команда, забившая большее число мячей. Если же число забитых мячей совпадает, выигрывает команд, забившая больше мячей «в гостях». Если и это число мячей совпадает, матч переходит в дополнительный тайм или серию пенальти. Вам дан счёт первого матча, а также счёт текущей игры (которая ещё не завершилась). Помогите комментатору сообщить, сколько голов необходимо забить первой команде, чтобы победить, не переводя игру в дополнительное время.

Формат ввода

В первой строке записан счёт первого матча в формате $G_1:G_2$, где G_1 "— число мячей, забитых первой командой, а G_2 "— число мячей, забитых второй командой. Во второй строке записан счёт второго (текущего) матча в аналогичном формате. Все числа в записи счёта не превышают 5. В третьей строке записано число I , если первую игру первая команда провела «дома», или 2 , если «в гостях».

Формат вывода

Выведите единственное целое число "— необходимое количество мячей.

Пример 1

Ввод	Вывод
0:0	1
0:0	
1	

Пример 2

Ввод	Вывод
0:2	5
0:3	
1	

Пример 3

Ввод

Вывод

0:2

0:3

2

6

Язык

C# (MS .NET 6.0 + ASP)

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая