

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1, типичные задачи с собеседований

⊘ 1 авг 2020, 13:54:23старт: 28 июл 2020, 17:06:42

І. Двоичная система

	Все языки	Oracle Java 8	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.07 секунд	4 секунды	0.1 секунда
Ограничение памяти	39Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Тимофей спросил у студента Саши, умеет ли тот работать с числами в двоичной системе счисления. Он ответил, что проходил это на одной из первых лекций по информатике. Тимофей предложил Саше решить задачку. Два числа записаны в двоичной системе счисления. Нужно вывести их сумму, также в двоичной системе. Встроенную в язык программирования возможность сложения двоичных чисел применять нельзя.

Формат ввода

Два числа в двоичной системе счисления, каждое на отдельной строке.

Формат вывода

Одно число в двоичной системе счисления.

Пример 1

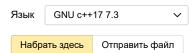
Ввод	Вывод
1010	10101
1011	

Пример 2

Ввод	Вывод
1	10
1	

Примечания

Решение должно работать за O(N) и использовать O(N) дополнительной памяти, где N - количество разрядов максимального числа на входе.



Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»