

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 2, рекурсия

18 авг 2020, 02:22:04
старт: 15 авг 2020, 21:45:21

Объявления жюри

Завершить

Положение участников Задачи Посылки

I. Призы

Язык	Ограничение времени	Ограничение памяти	Ввод	Вывод
Все языки	0.049 секунд	64Mb	input.txt	стандартный вывод или output.txt
Python 3.7.3	0.1 секунда	64Mb		
Oracle Java 8	1.5 секунд	64Mb		
Node JS 8.16	0.085 секунд	64Mb		

В конкурсе на самую быструю программу сортировки одинаковый результат получили k человек. В призовом фонде имеется n монет различного достоинства. Нужно определить, можно ли разделить их между победителями таким образом, чтобы каждый получил одинаковую сумму.

Формат ввода

В первой строке задано k - количество победителей - целое число от 1 до 16. Во второй строке задано n - количество монет - целое число, не превосходящее 16. Далее в строку через пробел записано n чисел, каждое из которых не превосходит 10000.

Формат вывода

Нужно вывести True, если возможно разделить призовой фонд на равные части между победителями, иначе - False.

Пример 1

Ввод	Вывод
4 7 4 3 2 3 5 2 1	True

Пример 2

Ввод	Вывод
2 7 2 3 1 3 5 2 1	False

Язык GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

1 осталось 1000 попыток

Предыдущая

Следующая

1 Посылок нет

- ✓ A. Рекурсивные числа Фибоначчи
- ✓ B. Фибоначчи с памятью
- ✓ C. Эффективные числа Фибоначчи
- ✓ D. Последняя цифра
- ✓ E. Кондратиева система шифрования
- ✓ F. Циклический факториал
- ✓ G. Недоалфавит
- ✓ H. Генератор скобок
- I. Призы
 - J. Кондратиева Грамматика
 - K. Корень из двух
 - L. Банкомат
 - M. Земельный участок
 - N. Безупречные коэффициенты