

Яндекс.Практикум,
Алгоритмы: Спринт 2,
рекурсия15 авг 2020, 21:45:21
старт: 15 авг 2020, 21:45:21

Объявления жюри

Завершить

Положение участников Задачи Посылки

А. Рекурсивные числа Фибоначчи

	Все языки	Oracle Java 8
Ограничение времени	1 секунда	1.5 секунд
Ограничение памяти	64Mb	64Mb
Ввод	input.txt	
Вывод	стандартный вывод или output.txt	

Помогите жителям Трешландии понять, сколько питомцев они могут завести. Напишите рекурсивную реализацию функции, определяющей по номеру значение n -ого числа Фибоначчи.

Формат ввода

На вход подается n - целое число в диапазоне от 0 до 30.

Формат вывода

Нужно вывести n -ое число Фибоначчи.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	3

Пример 2

Ввод	Вывод
0	1

Примечания

Функция должна быть реализована рекурсивно.
Обратите внимание на то, что в этом спринте считывать данные нужно из файла input.txt.

А. Рекурсивные числа Фибоначчи
В. Фибоначчи с памятью
С. Эффективные числа Фибоначчи
D. Последняя цифра
Е. 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

Язык GNU C11 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

осталось 1000 попыток

Следующая

Посылка нет