Яндекс Контест tadpole.alex

Пробный контест Архив соревнований Настройки компиляторов Значения ошибок Команды 2 апр 2024, 05:00:05 Яндекс. Тренировки по Объявления жюри старт: 4 июн 2021, 21:00:00 алгоритмам июнь 2021, занятие 2 Положение участников Задачи Посылки F. Симметричная последовательность А. Возрастает ли список? В. Определить вид последовательности Ограничение времени 1 секунда С. Ближайшее число Ограничение памяти 64Mb D. Больше своих соседей стандартный ввод или input.txt Ввод Е. Чемпионат по Вывод стандартный вывод или output.txt метанию коровьих лепешек F. Симметричная Последовательность чисел назовем симметричной, если она одинаково читается как слева направо, так и справа налево. Например, следующие последовательности являются последовательность симметричными: G. Наибольшее 123454321 произведение двух чисел 12122121 Н. Наибольшее Вашей программе будет дана последовательность чисел. Требуется определить, какое произведение трех чисел минимальное количество и каких чисел надо приписать в конец этой последовательности, І. Сапер чтобы она стала симметричной. J. Треугольник Максима Формат ввода Сначала вводится число N — количество элементов исходной последовательности (1 \leq N \leq 100). Далее идут N чисел — элементы этой последовательности, натуральные числа от 1 до 9. Формат вывода Выведите сначала число M — минимальное количество элементов, которое надо дописать к последовательности, а потом M чисел (каждое — от 1 до 9) — числа, которые надо дописать к последовательности. Пример 1 Ввод 🗇 Вывод 🗇 9 1 2 3 4 5 4 3 2 1 Пример 2 Вывод 🗇 Ввод 🗇 5 3 1 2 1 2 2 1 2 1 Пример 3 Ввод 🗇 Вывод 🗇 5 1 2 3 4 5 4 3 2 1 Python 3.12.1 **~** Отправить файл Набрать здесь 1 fin = open('input.txt')
2 N = int(fin.readline()) numbers = [0] 4 for num in fin.readline().split(): numbers.append(int(num))
numbers.append(0) 8 N = len(numbers)10 for i in range(N//2, N): found = True for j in range(N-1-i):
 if numbers[i+j] != numbers[i-j]: found = False 13 14 15 if found: index = i16 17 break 18 19 answer = [] for j in range(N-index, index+1):
 if numbers[index-j] != 0: answer.append(numbers[index-j]) 22 print(len(answer)) 23 print(*answer) 🚺 осталось 99 попыток Отправить Предыдущая Следующая Время посылки Компилятор Задача Вердикт Тип посылки Память Тест Баллы

© 2013–2024 ООО «Яндекс»

OK

4.26Mb

отчёт

48ms

Python 3.12.1

12 дек 2023, 17:10:46

102682044