

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

6 июн 2021, 13:53:21
старт: 4 июн 2021, 19:00:00
начало: 4 июн 2021, 19:00:00

В. Определить вид последовательности

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

По последовательности чисел во входных данных определите ее вид:

- **CONSTANT** – последовательность состоит из **одинаковых** значений
- **ASCENDING** – последовательность является **строго** возрастающей
- **WEAKLY ASCENDING** – последовательность является **нестрого** возрастающей
- **DESCENDING** – последовательность является **строго** убывающей
- **WEAKLY DESCENDING** – последовательность является **нестрого** убывающей
- **RANDOM** – последовательность не принадлежит ни к одному из вышеупомянутых типов

Формат ввода

По одному на строке поступают числа последовательности a_i , $|a_i| \leq 10^9$.

Признаком окончания последовательности является число -2×10^9 . Оно в последовательность не входит.

Формат вывода

В единственной строке выведите тип последовательности.

Пример

Ввод

Вывод

-530
-530
-530
-530
-530
-530
-2000000000

CONSTANT

Язык

[Набрать здесь](#)

[Отправить файл](#)