Яндекс Контест

TECT Pусский tadpole.alex



② 2 апр 2024, 04:59:55 старт: 4 июн 2021, 21:00:00 Объявления жюри

Е. Чемпионат по метанию коровьих

Пробный контест Архив соревнований Настройки компиляторов Значения ошибок Команды

лепешек

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

Ежегодный турнир «Веселый коровяк» — по метанию коровьих лепешек на дальность — прошел 8–9 июля в селе Крылово Осинского района Пермского края.

Участники соревнований кидают «снаряд» — спрессованный навоз, выбирая его из заранее заготовленной кучи. Желающих поупражняться в силе броска традиционно очень много — как мужчин, так и женщин. Каждую лепешку, которую метнули участники «Веселого коровяка», внимательно осматривали женщины в костюмах коров и тщательно замеряли расстояние.

Соревнования по метанию коровьих лепешек проводятся в Пермском крае с 2009 года.



К сожалению, после чемпионата потерялись записи с фамилиями участников, остались только записи о длине броска в том порядке, в котором их совершали участники.

Трактиорист Василий помнит три факта:

1) Число метров, на которое он метнул лепешку, оканчивалось на 5

2) Один из победителей чемпионата метал лепешку до Василия

3) Участник, метавший лепешку сразу после Василия, метнул ее на меньшее количество метров

Будем считать, что участник соревнования занял k-е место, если ровно (k – 1) участников чемпионата метнули лепешку строго дальше, чем он.

Какое максимально высокое место мог занять Василий?

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит целое число n — количество участников чемпионата по метанию лепешек ($3 \le n \le 10^5$).

Вторая строка входного файла содержит n положительных целых чисел, каждое из которых не превышает 1000, — дальность броска участников чемпионата, приведенные в том порядке, в

превышает 1000, — дальность орс котором происходило метание.

Формат вывода

Выведите самое высокое место, которое мог занять тракторист Василий. Если не существует ни одного участника чемпионата, который удовлетворяет, описанным выше условиям, выведите число 0.

Вывод 🗇

Пример 1

Ввод 🗍

Python 3.12.1

7
10 20 15 10 30 5 1

Пример 2

Ввод
Вывод
1

1

Пример 3

Вывод
Вывод
0

Вывод
0

Пример 3

Вывод
0

Отправить файл Набрать здесь 1 fin = open('input.txt')
2 N = int(fin.readline()) 3 numbers = [int(x) for x in fin.readline().split()] max_number = max(numbers) 7 max_number_seen, max_ans = False, 0
8 for i in range(len(numbers)-1): curr_num = numbers[i] if max_number_seen and (curr_num % 10 == 5) and (numbers[i+1] < curr_num):</pre> max_ans = max(max_ans, curr_num) if curr_num == max_number: max_number_seen = True 14 15 16 **if** max_ans == 0: 17 **print**(0) 18 else: count = 0 for num in numbers: if num > max_ans: count += 1 print(count+1)

Отправить	осталось 95 по	опыток								
Предыдущая					C	Следующая				
Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
12 дек 2023, 16:41:19	102678198	E	Python 3.12.1	OK	-	135ms	12.65Mb	-	-	отчёт
12 дек 2023, 16:10:29	102674751	E	Python 3.12.1	WA	-	49ms	4.15Mb	4	-	отчёт
18 окт 2023, 01:13:17	93529028	E	Python 3.12.1	WA	-	50ms	4.23Mb	4	-	отчёт
18 окт 2023, 01:11:58	93528880	E	Python 3.12.1	WA	-	48ms	4.14Mb	4	-	отчёт
18 окт 2023, 01:06:28	93528247	E	Python 3.12.1	WA	-	47ms	4.26Mb	4	-	отчёт

А. Возрастает ли список? В. Определить вид последовательности С. Ближайшее число D. Больше своих соседей Е. Чемпионат по метанию коровьих лепешек F. Симметричная последовательность G. Наибольшее произведение двух чисел Н. Наибольшее произведение трех чисел І. Сапер J. Треугольник Максима

Справка Обратная связь Пользовательское соглашение