

Яндекс.Практикум, Python-разработчик: Спринт 16. Хеш-функции.

Е. Соревнование

Ограничение времени	0.3 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В Удотинске проводятся соревнования по поеданию пельменей. Участвуют двое. Если выигрывает первый, в результирующую таблицу записывается 0 , если второй, то 1 . Ничьей в одном раунде быть не может. Нужно определить наибольший по длине непрерывный отрезок раундов, по результатам которого получается суммарно ничья.

Например, если дана последовательность $0\ 0\ 1\ 0\ 1\ 1\ 1\ 0\ 0\ 0$, то раунды с 2-го по 9-й (нумерация с единицы) дают ничью.

Формат ввода

В первой строке задается количество раундов n ($0 \leq n \leq 10^5$). Во второй строке через пробел записаны n чисел. Каждое число равно либо 0 , либо 1 .

Формат вывода

Выведите единственное число — максимальное число подряд идущих раундов, по результатам которых получается ничья.

Пример 1

Ввод	Вывод
2 0 1	2

Пример 2

Ввод	Вывод
3 0 1 0	2

