

## Задача В

### Блоки

*Входные данные читать из файла **BLOCKS.IN** в текущем каталоге.  
Выходные данные писать в стандартный поток вывода (на дисплей).  
Ограничение по времени 4 секунды  
Ограничение по памяти 256 Мбайт*

Дана последовательность из  $N$  целых чисел. Необходимо «сжать» данную последовательность, объединив одинаковые подряд идущие элементы в блоки.

#### Входные данные

Первая строка входного файла содержит одно натуральное число  $T$  – количество тестов ( $T \leq 10^4$ ). Первая строка теста содержит одно натуральное число  $N$  – количество элементов последовательности ( $1 \leq N \leq 10^6$ ). Вторая строка теста содержит  $A[i]$  –  $N$  элементов последовательности (целые числа, разделенные пробелами,  $-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$ ).

#### Выходные данные

Для каждого теста в отдельной строке требуется вывести: количество блоков, а потом сами блоки – в квадратных скобках сначала значение элемента последовательности, а потом количество одинаковых подряд идущих элементов.

#### Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
1	5 [1 2] [2 1] [3 3] [2 1] [1 2]
9	
1 1 2 3 3 3 2 1 1	