Комментарий на счет эффективности

Необходимо создать массив из 10 элементов с индексами от 0 до 9 и использовать его для подсчёта количества всех цифр.

Использование массива не делает программу неэффективной по памяти, так как размер массива не зависит от N.

Затем нужно найти значение максимального элемента этого массива и вывести в порядке убывания индексы всех элементов, равных этому максимуму.