

Комментарий на счет эффективности

Допустим длина цифр не превышает 20

Тогда необходимо создать массив из 20 элементов с индексами от 0 до 20 и использовать его для подсчёта количества чисел соответствующей длины.

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 максимальный из индексов элементов, равных этому максимуму и сам максимум.