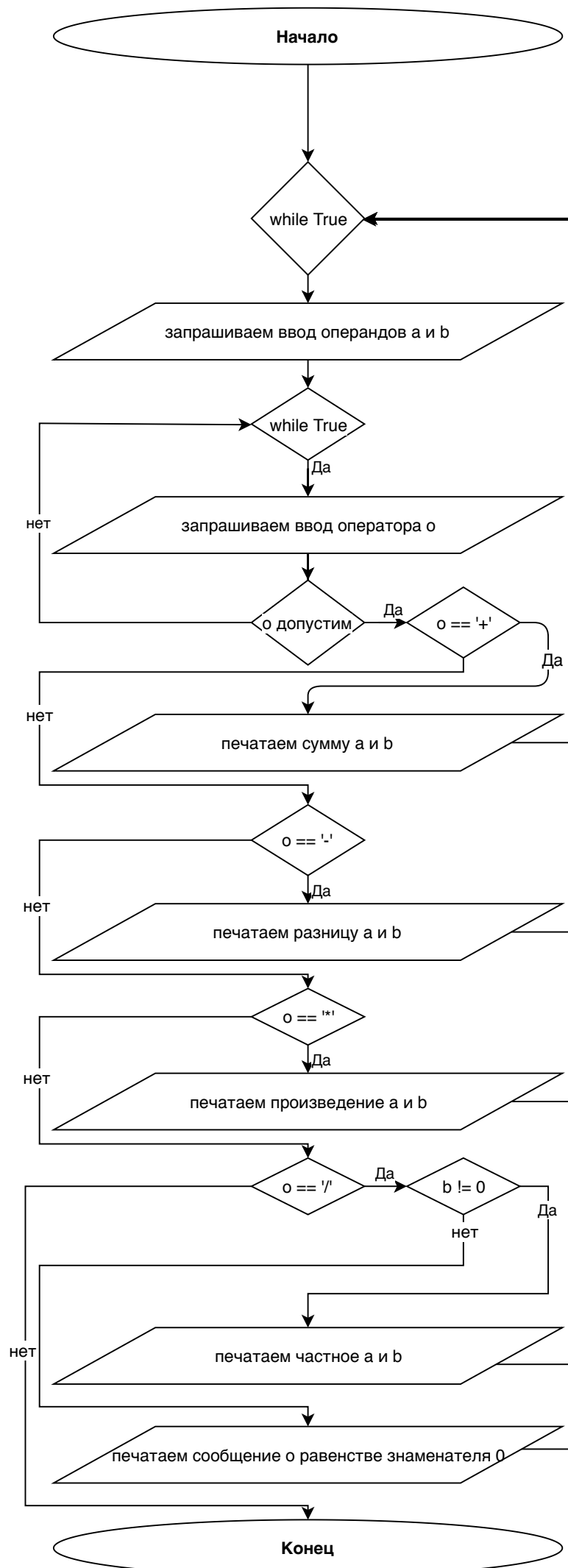


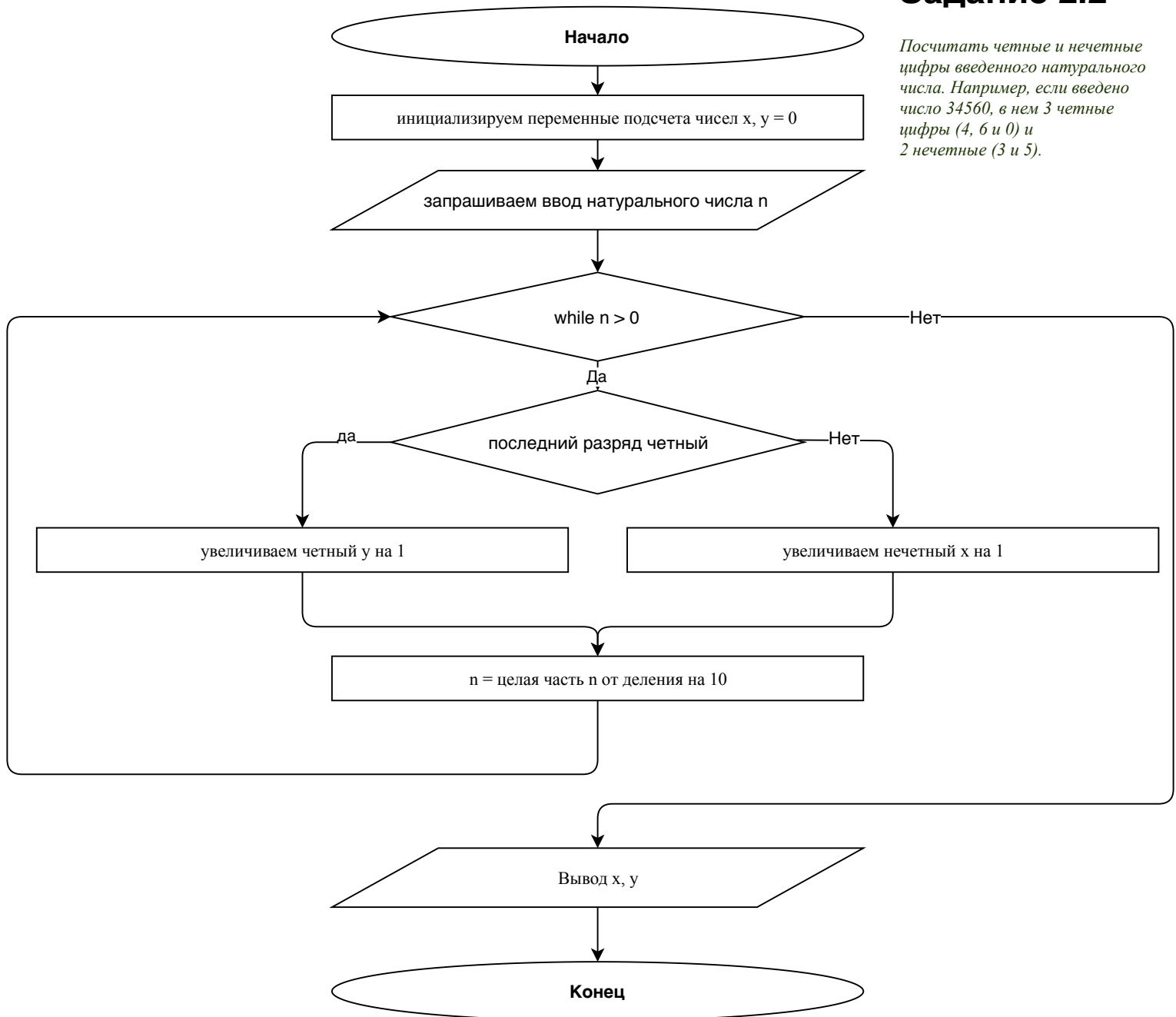
## Задание 2.1



1. Написать программу, которая будет складывать, вычитать, умножать или делить два числа. Числа и знак операции вводятся пользователем. После выполнения вычисления программа не завершается, а запрашивает новые данные для вычислений. Завершение программы должно выполняться при вводе символа '0' в качестве знака операции. Если пользователь вводит неверный знак (не '0', '+', '-', '\*', '/'), программа должна сообщать об ошибке и снова запрашивать знак операции. Также она должна сообщать пользователю о невозможности деления на ноль, если он ввел его в качестве делителя.

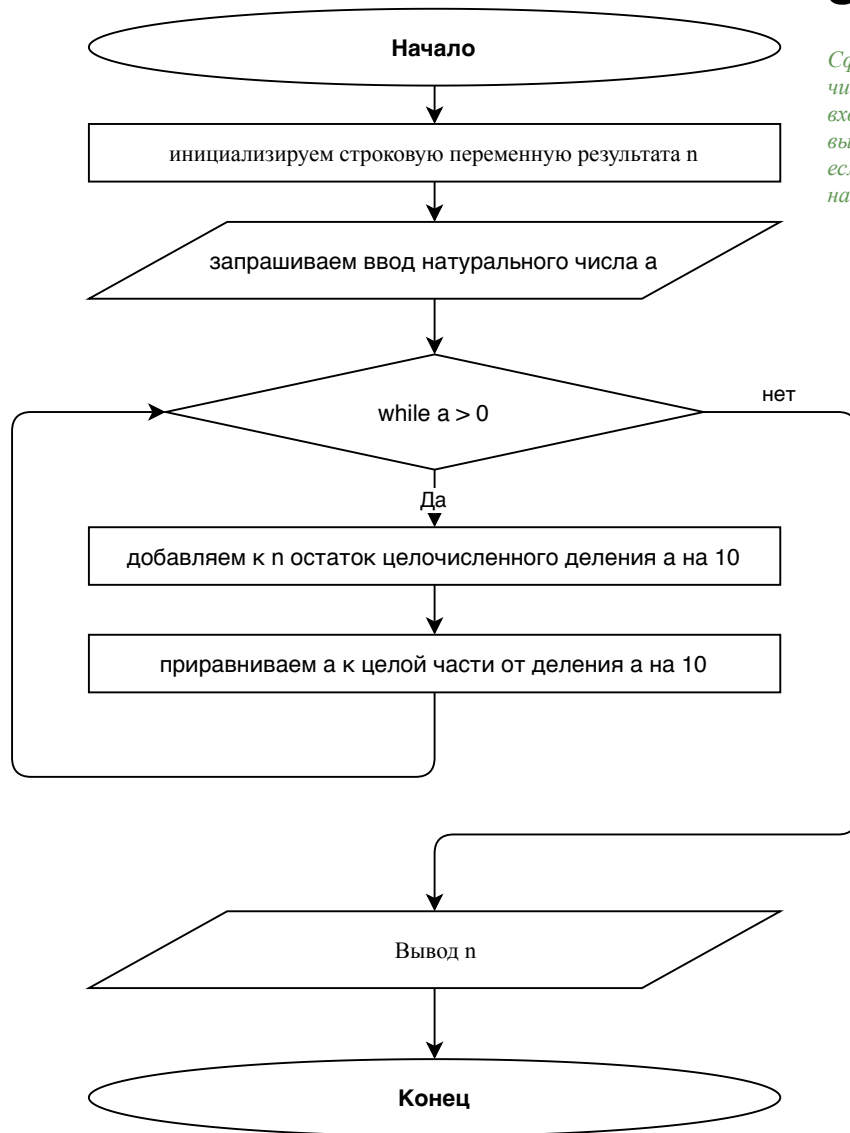
## Задание 2.2

Посчитать четные и нечетные цифры введенного натурального числа. Например, если введено число 34560, в нем 3 четные цифры (4, 6 и 0) и 2 нечетные (3 и 5).



## Задание 2.3

Сформировать из введенного числа обратное по порядку входящих в него цифр и вывести на экран. Например, если введено число 3486, надо вывести 6843.



## Задание 2.4

Найти сумму  $n$  элементов  
следующего ряда чисел:  
 $1, -0.5, 0.25, -0.125, \dots$   
Количество элементов ( $n$ )  
вводится с клавиатуры.

