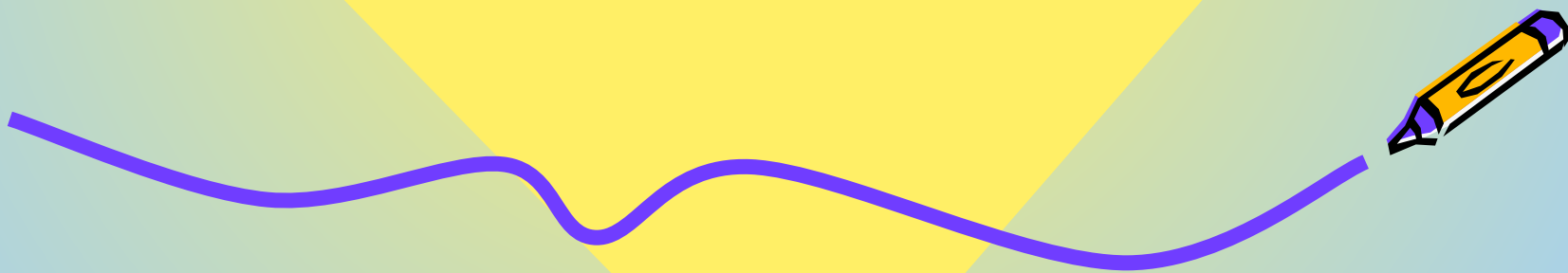
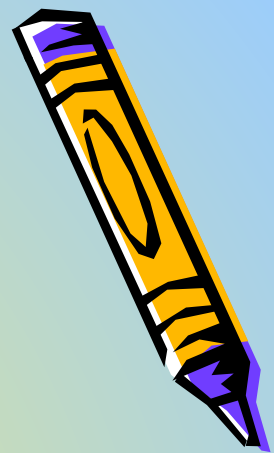


Циклический алгоритм

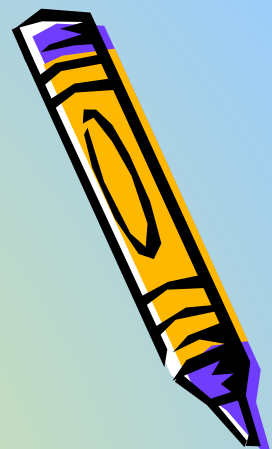
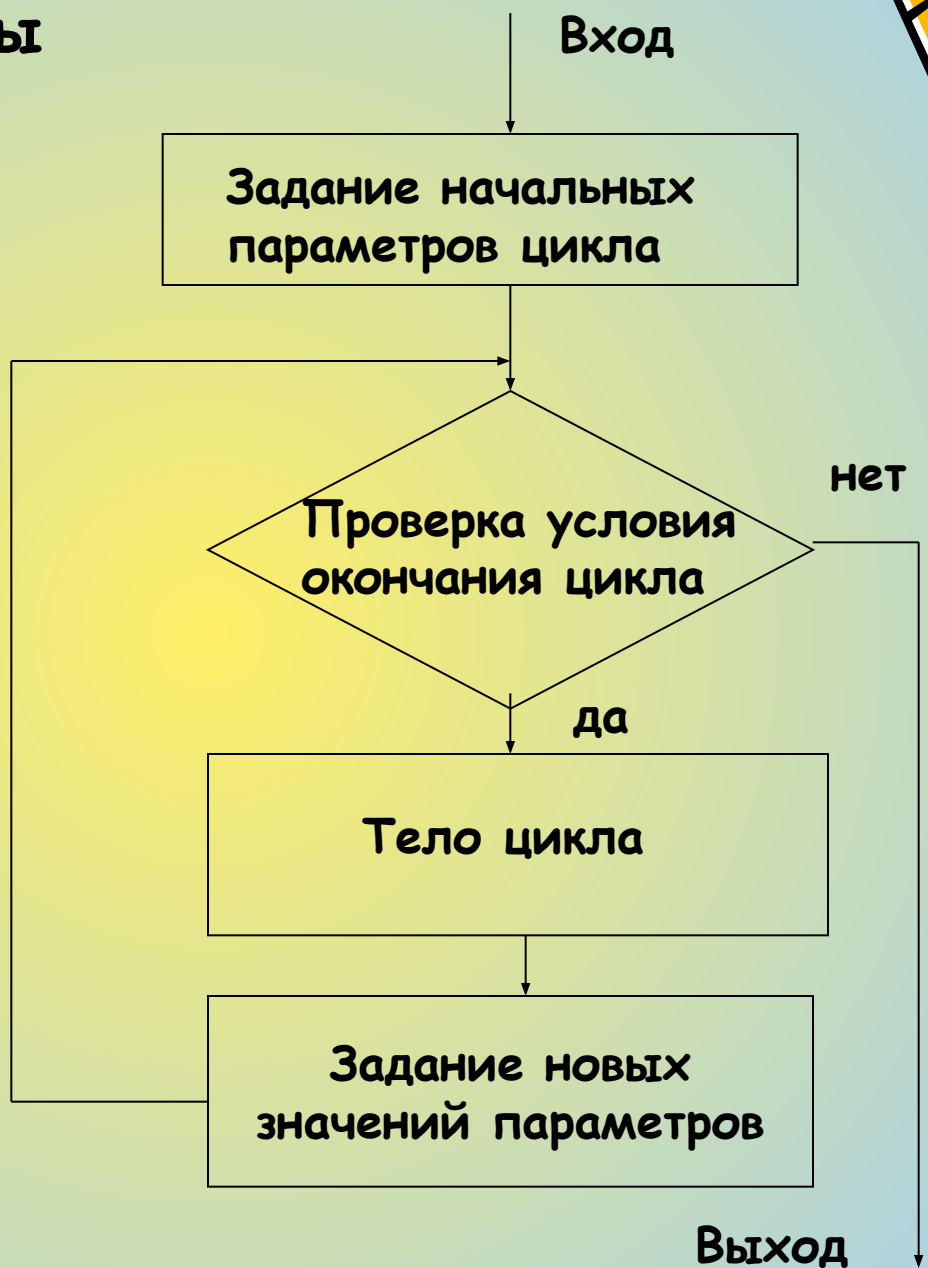


Циклический алгоритм -

это алгоритм, в котором предусматривается многократное повторение одного и того же действия над новыми данными.

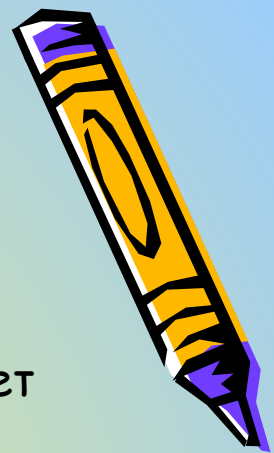
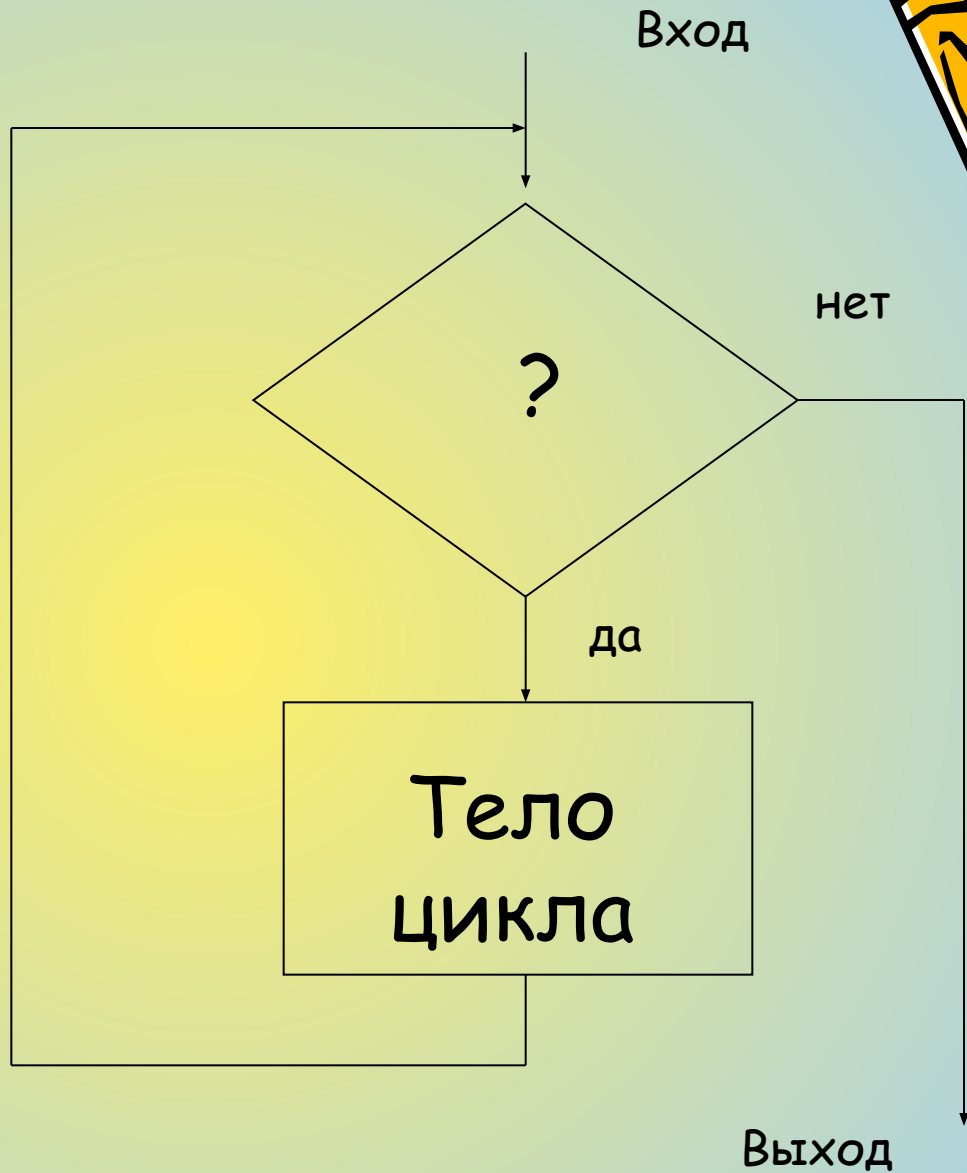


Типичные блок-схемы циклических алгоритмов

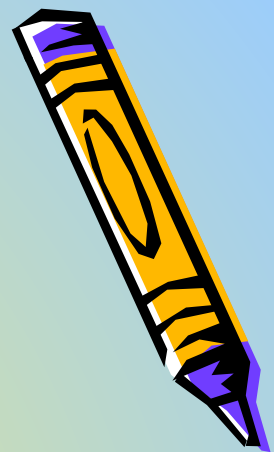
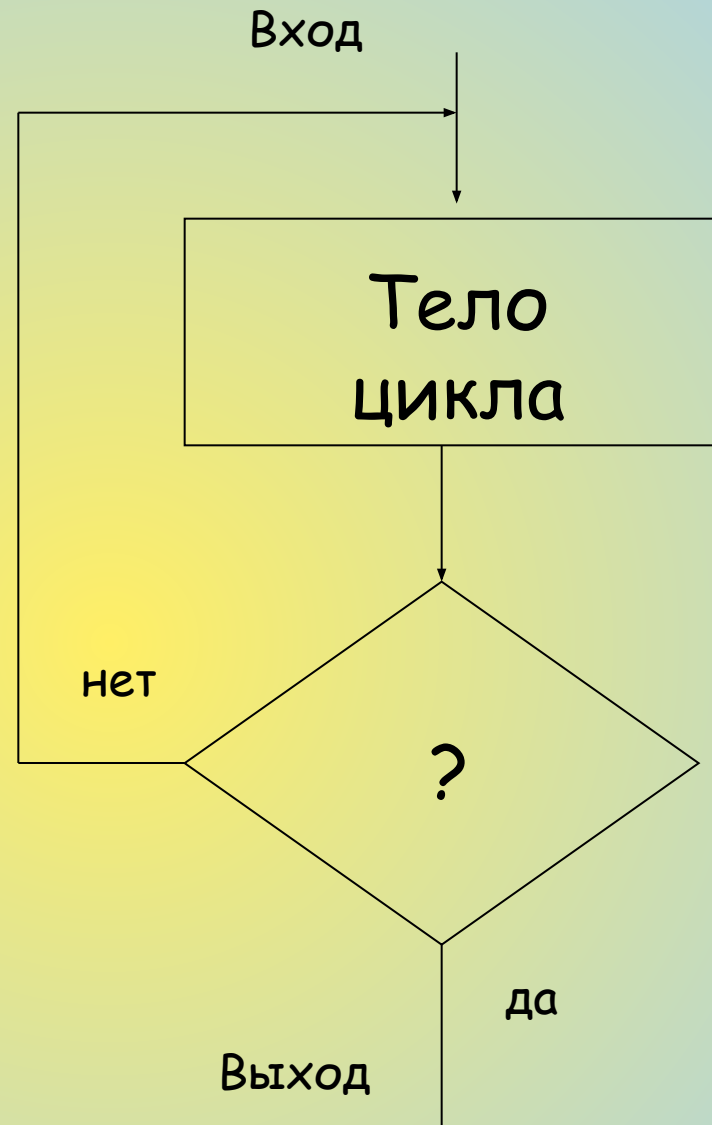


Цикл - пока

(может не выполняться ни разу)



Цикл - до
(выполняется
хотя бы раз)



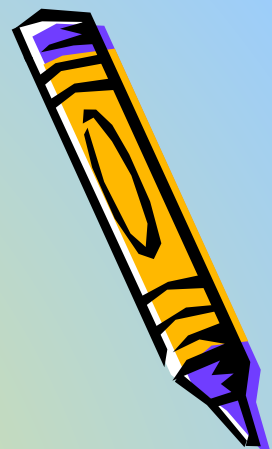
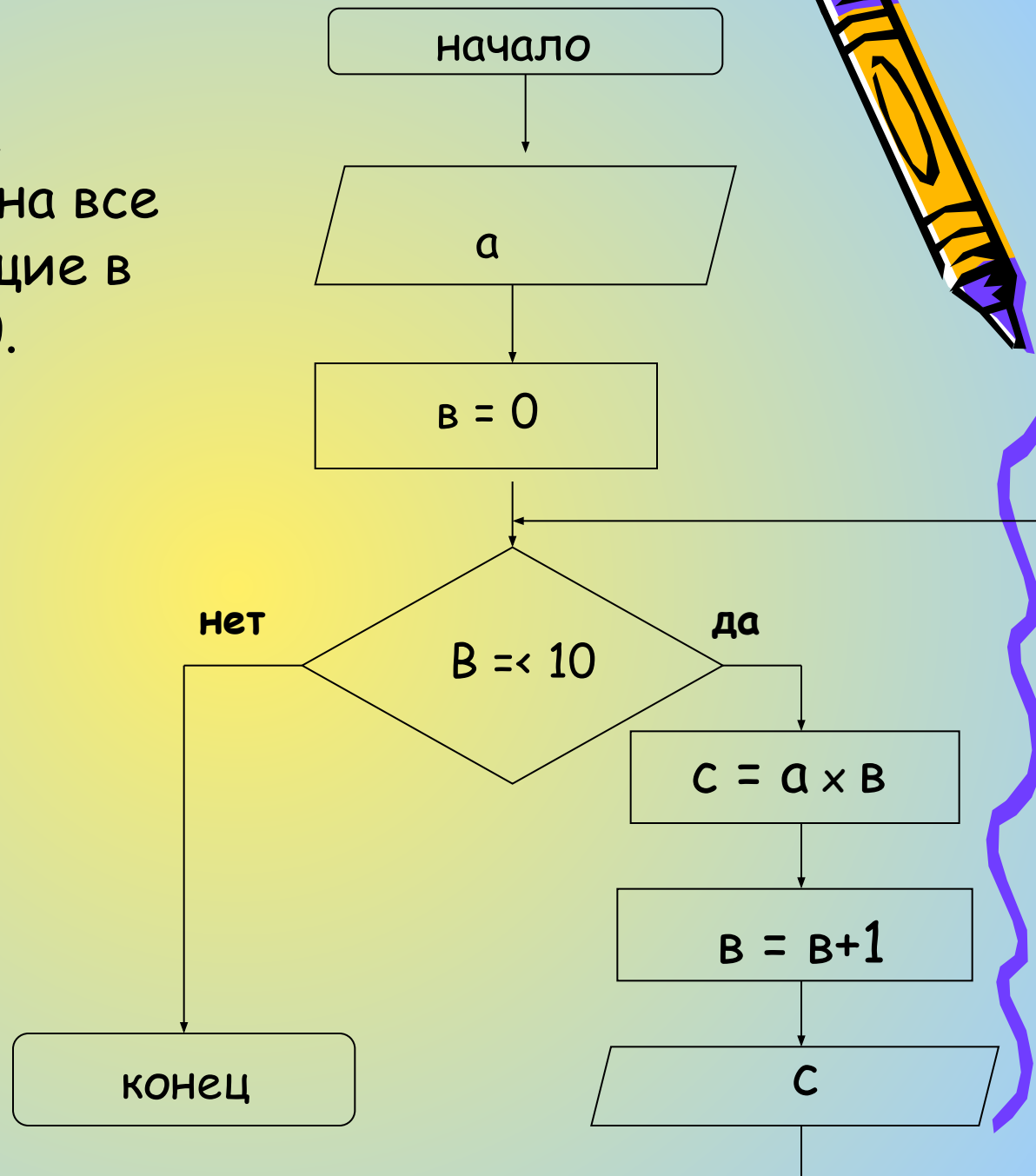
Пример.

Составить алгоритм
умножения числа a на все
целые числа, лежащие в
пределах от 0 до 10.

Исх.данные a

Результат c

Связь $c = a \times v$



Домашнее задание

- Выучить новое
- Составить алгоритм сложения целых чисел от 5 до 12

