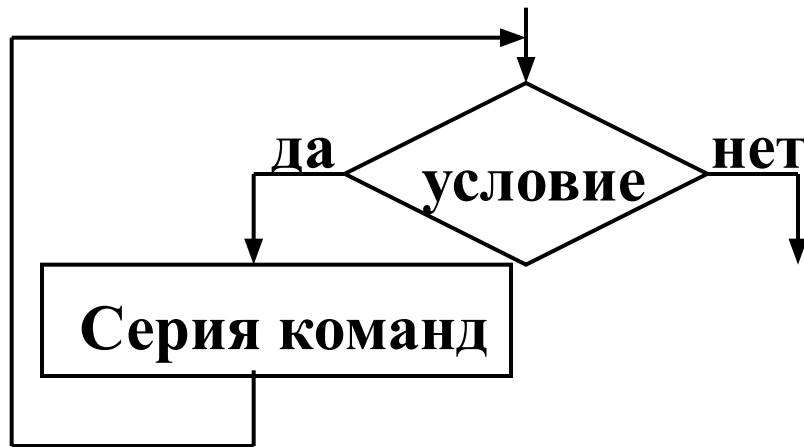


Циклические алгоритмы.

Алгоритм называется
ЦИКЛИЧЕСКИМ,
если последовательность
шагов алгоритма
выполняется многократно

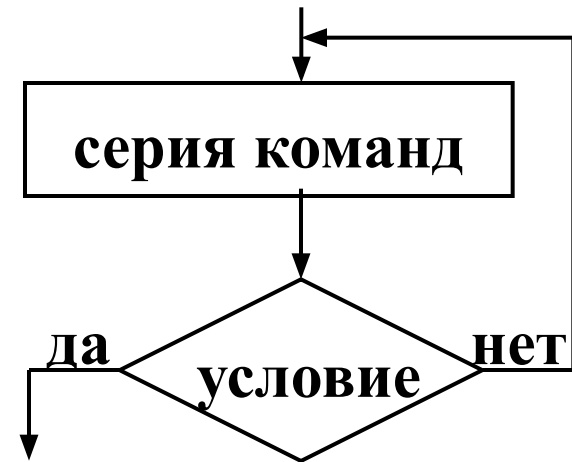
ЦИКЛ С ПРЕДУСЛОВИЕМ

(цикл-пока)

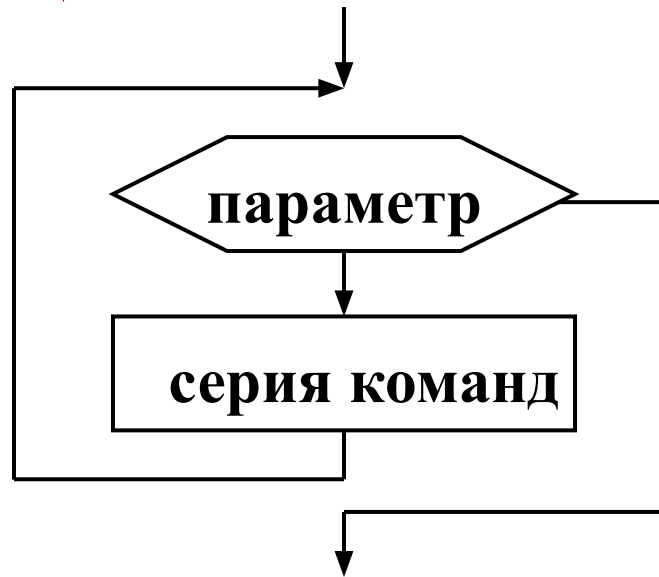


ЦИКЛ С ПОСТУСЛОВИЕМ

(цикл-до)

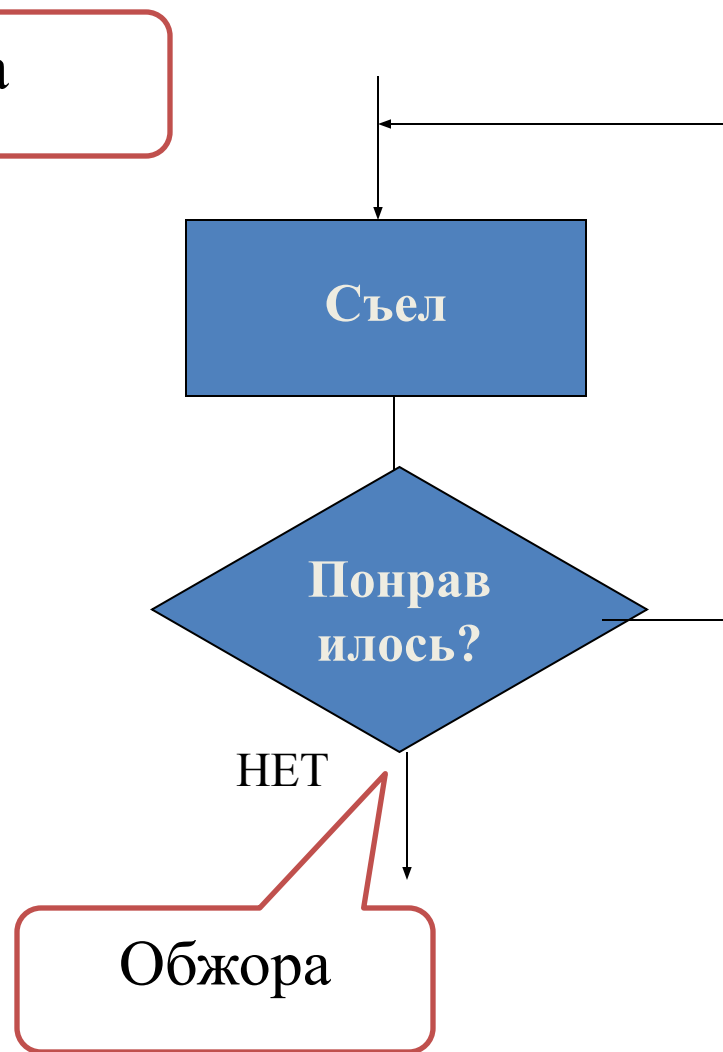
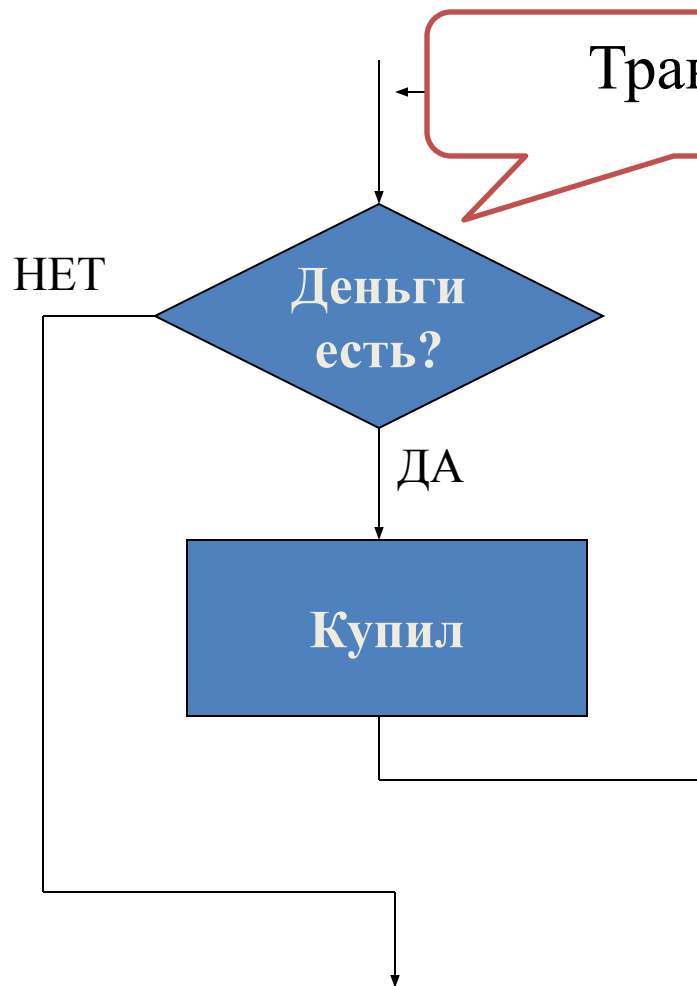



ЦИКЛ С ПАРАМЕТРОМ



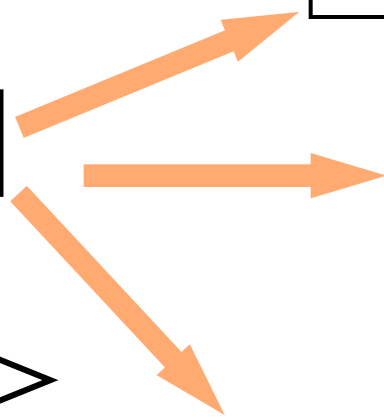
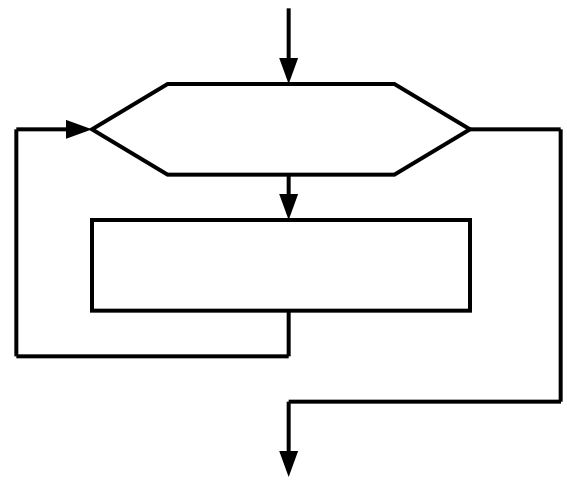
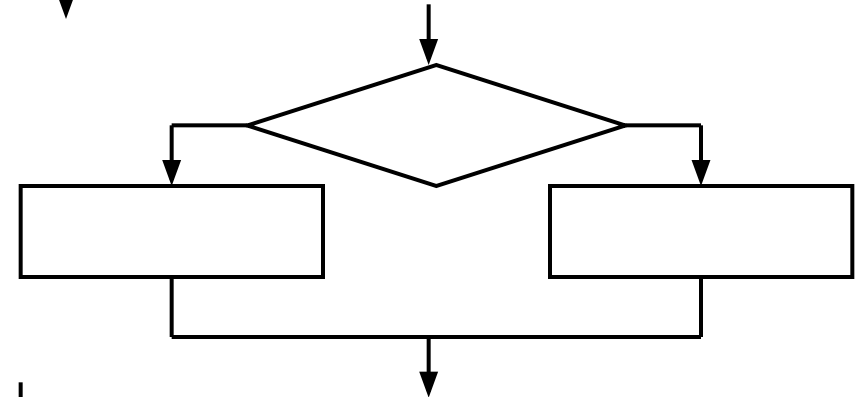
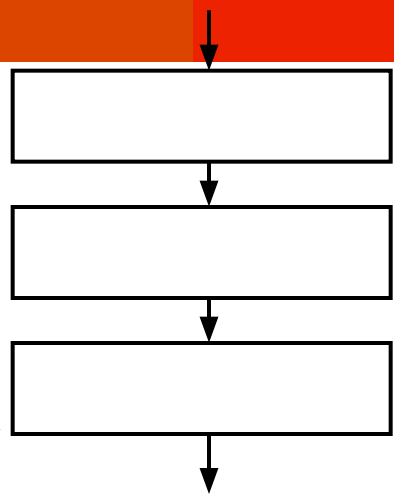
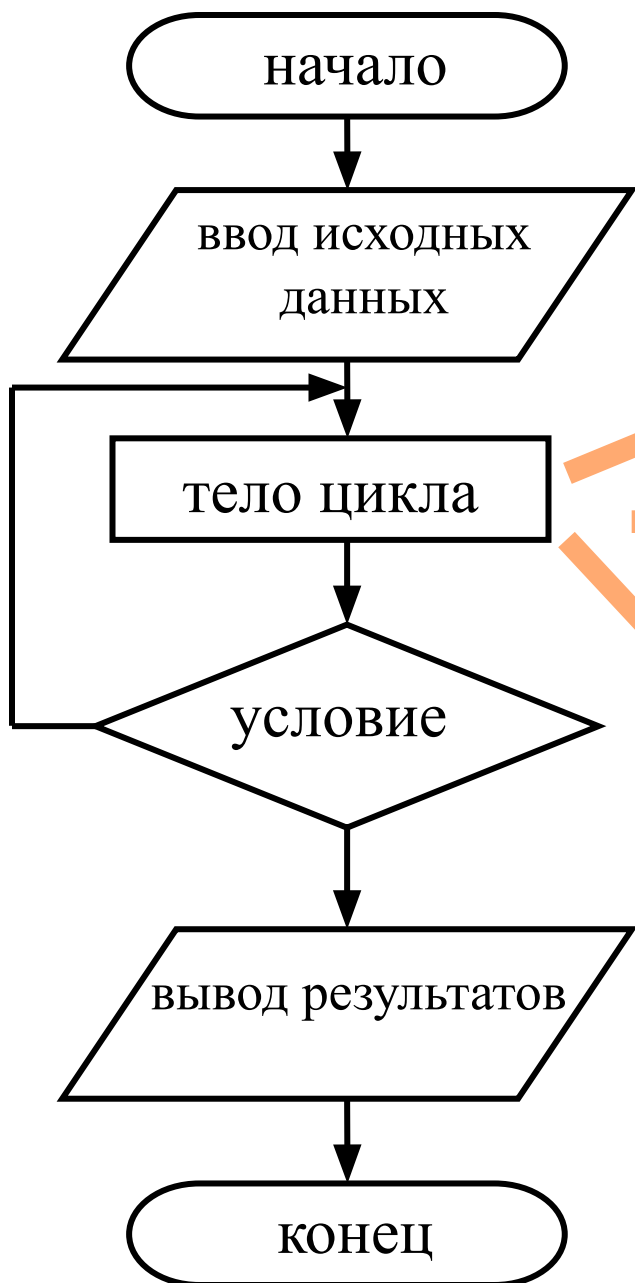
Цикл «Пока»

Цикл «До»





**Тело цикла – шаги алгоритма,
которые повторяются.**



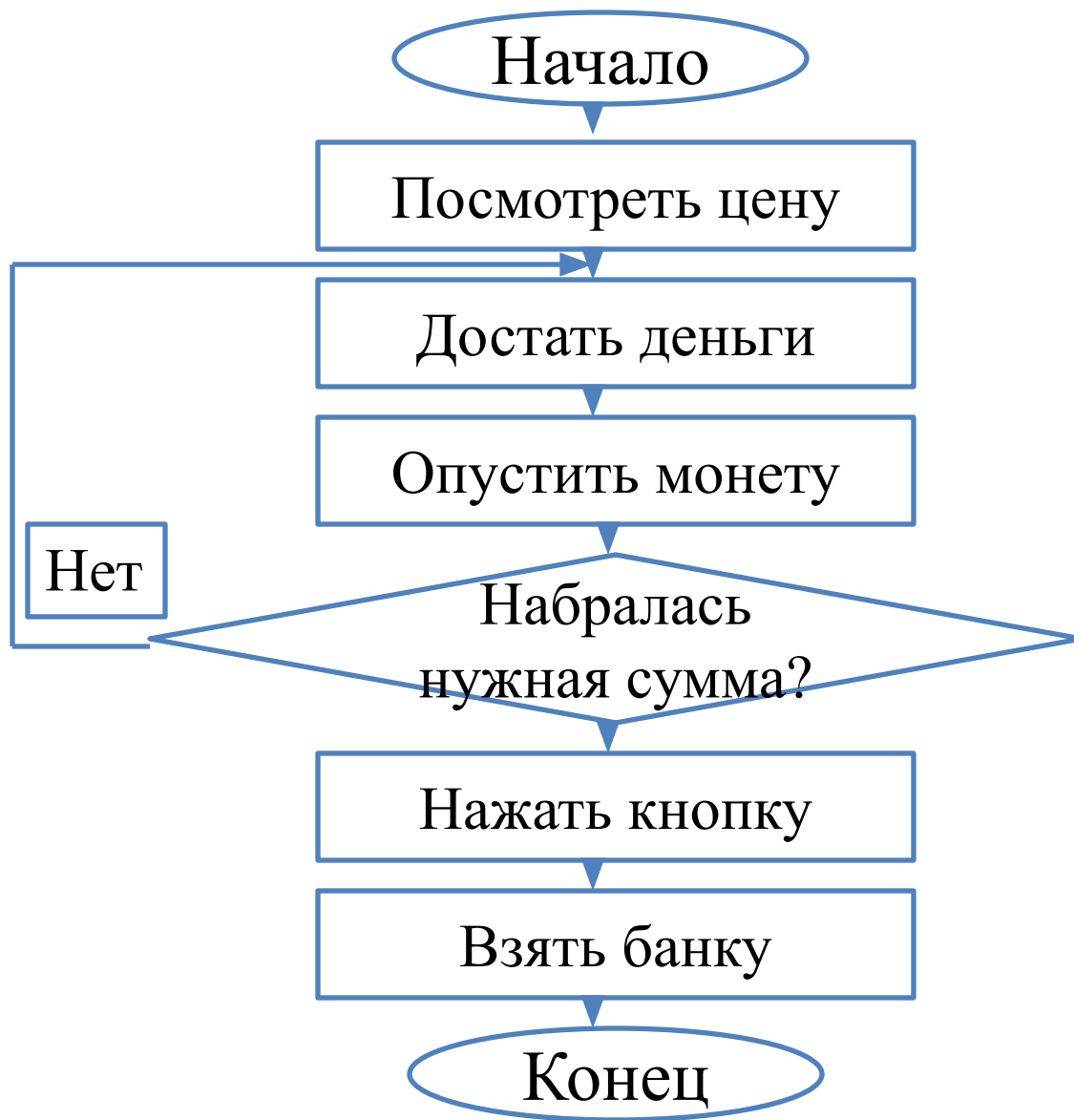
Составьте алгоритм работы автомата по продаже банок «PEPSI». Обведи карандашом тело цикла.

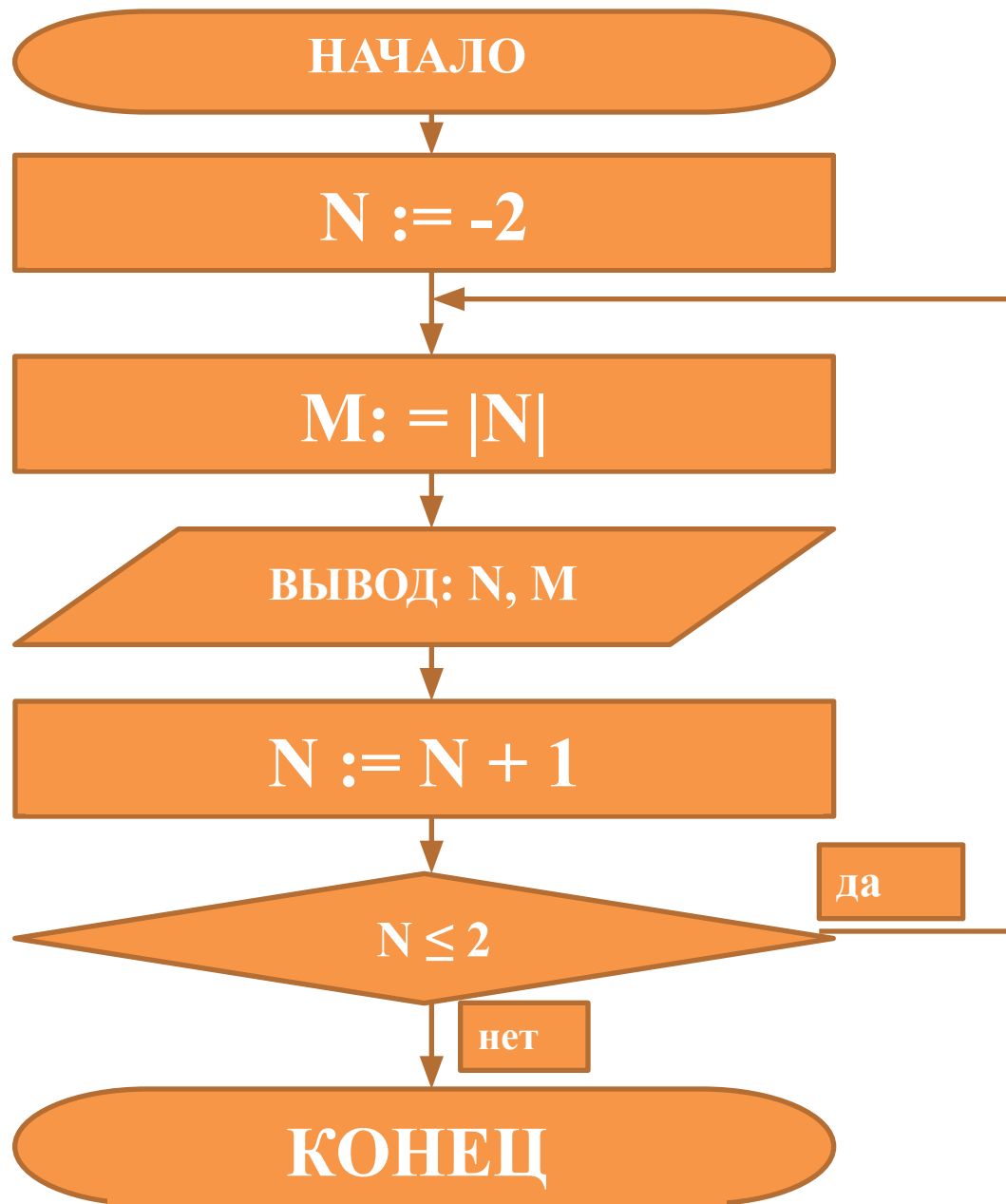
Шаги:

- 1. Посмотреть цену**
- 2. Опустить монету**
- 3. Подойти к автомату**
- 4. Набралась нужная сумма?**
- 5. Достать деньги**
- 6. Взять банку**
- 7. Нажать кнопку**

Шаги:

1. Посмотреть цену
2. Достать деньги
3. Опустить монету
4. Набралась нужная сумма?
5. Нажать кнопку
6. Взять банку

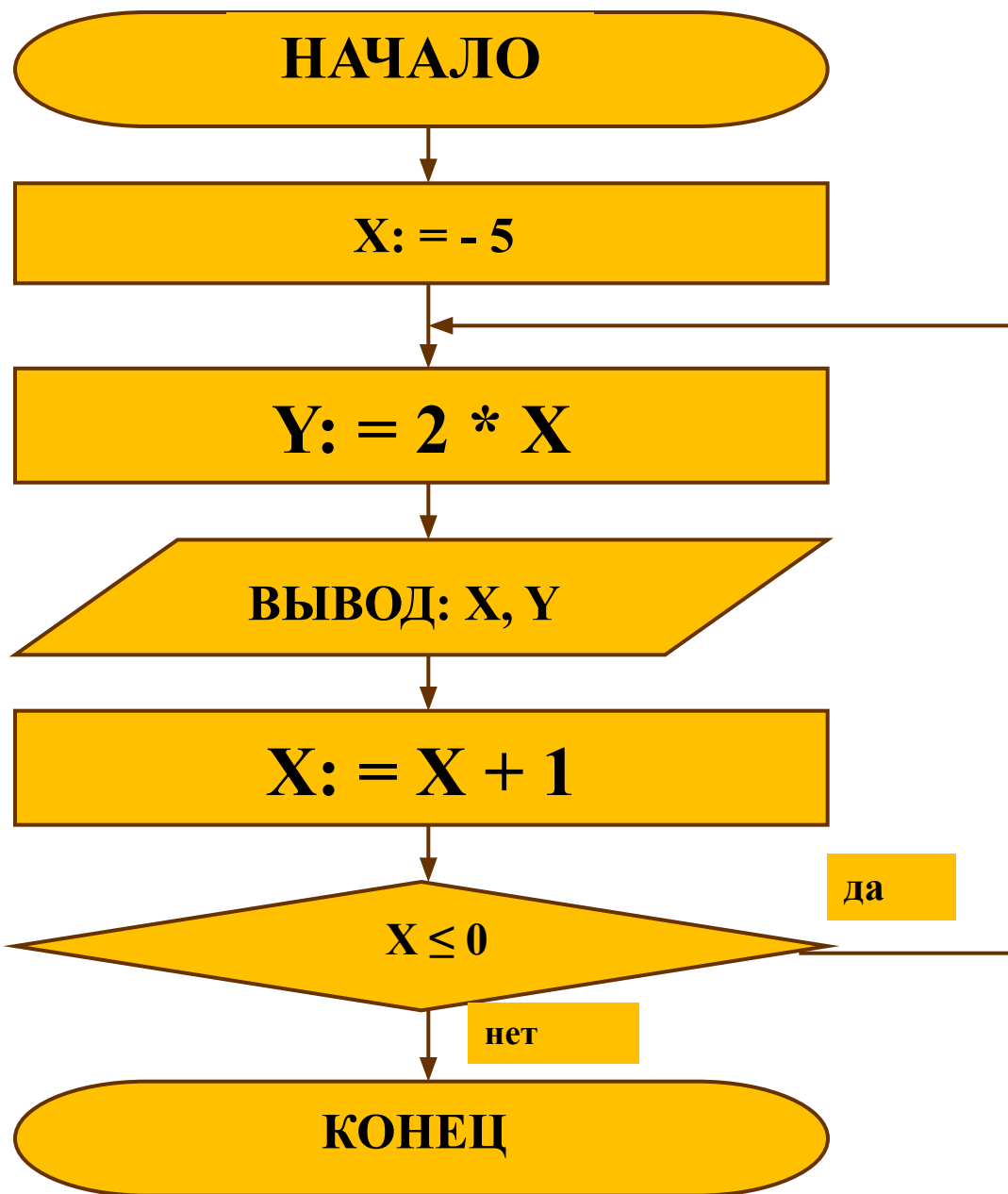




**Выполнить алгоритм,
представленный в виде блок-
схемы. Занести значения
переменных, изменяющихся в ходе
выполнения алгоритма в таблицу**

X	Y

X	Y



Домашняя работа:

Параграф 4.2.4

*Составить циклический
алгоритм*

«Покраска забора из досок»