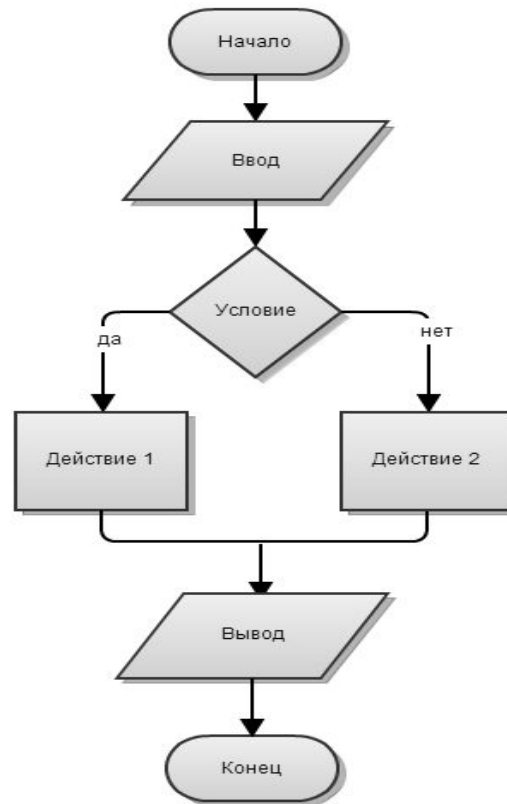


Алгоритмы

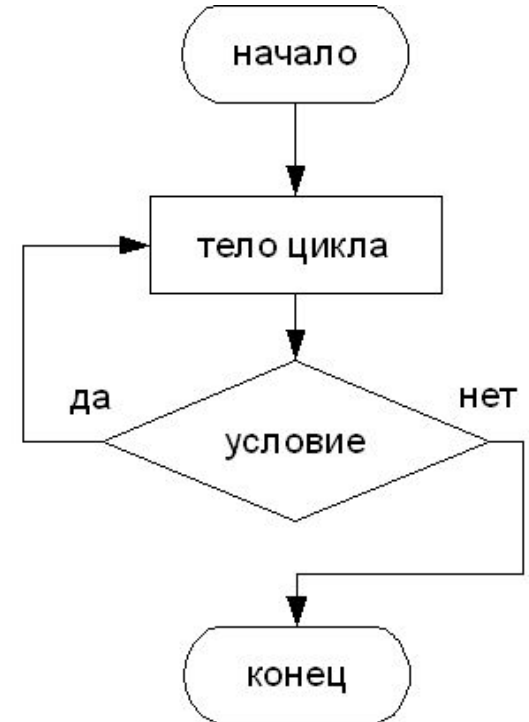
Линейны
е



Разветвляющийся

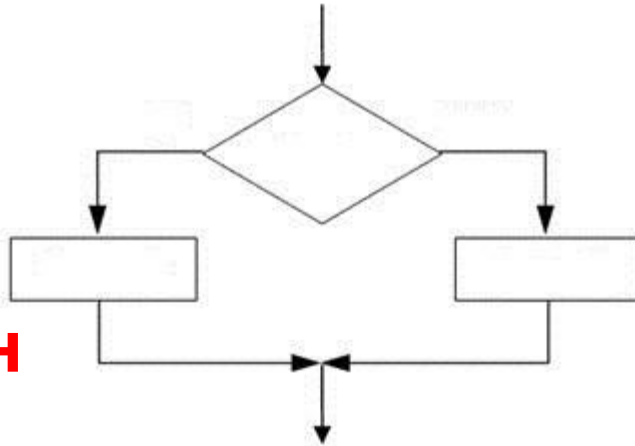


Циклический



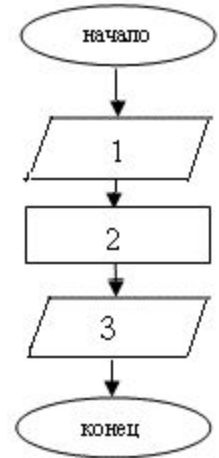
Определите к какому алгоритму относится блок схема?

1



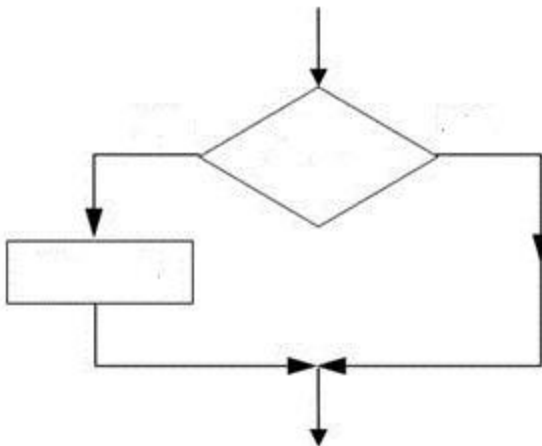
Ветвления

2



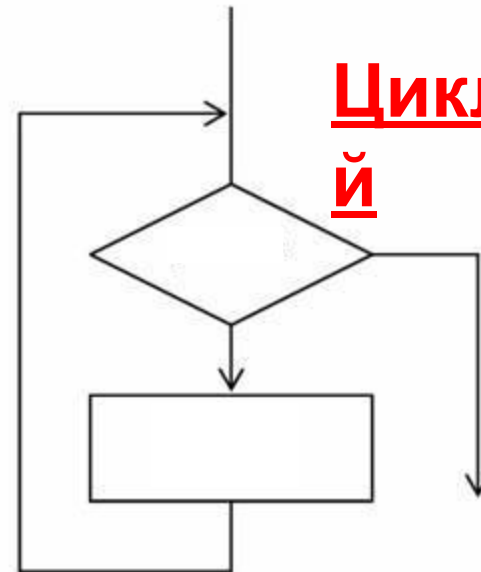
**Линейны
й**

3



**Неполного
ветвления**

4



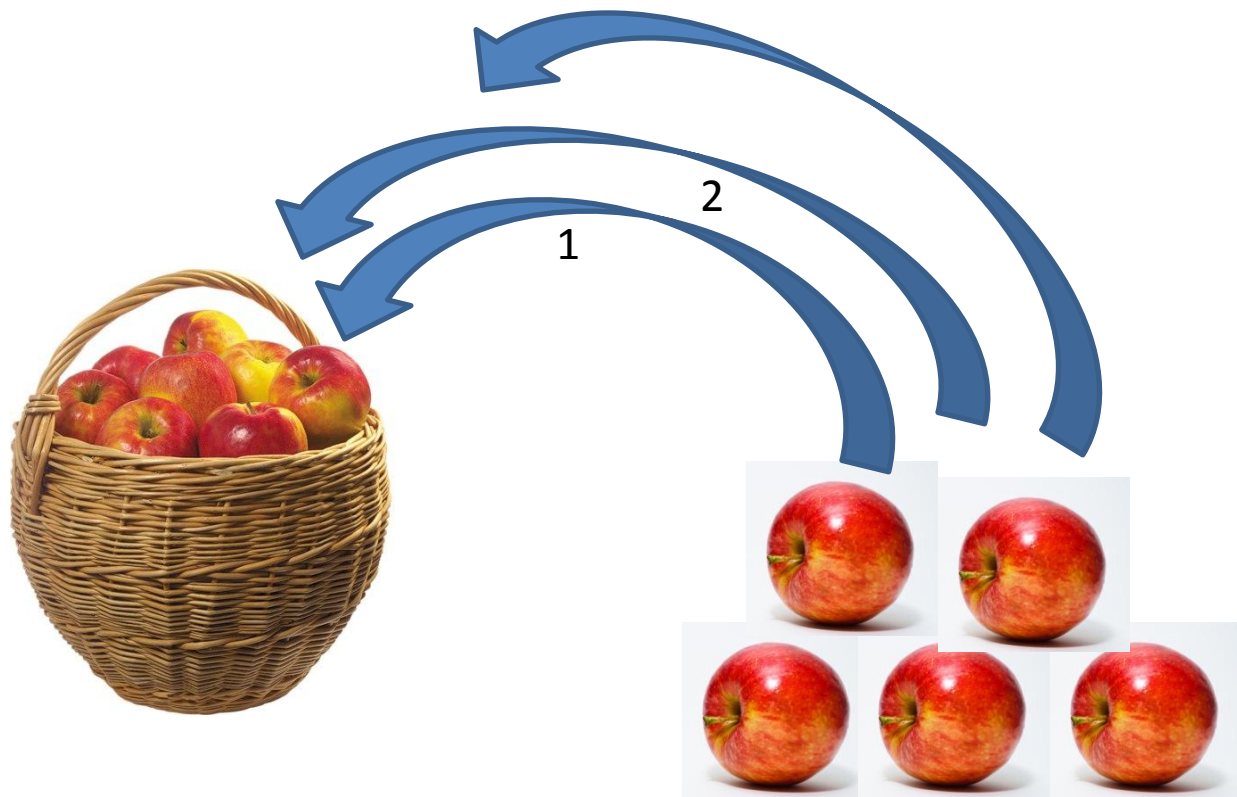
**Циклически
й**

Циклические

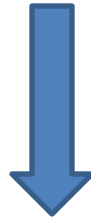


АЛГОРИТМЫ
(алгоритмы с
повторением)

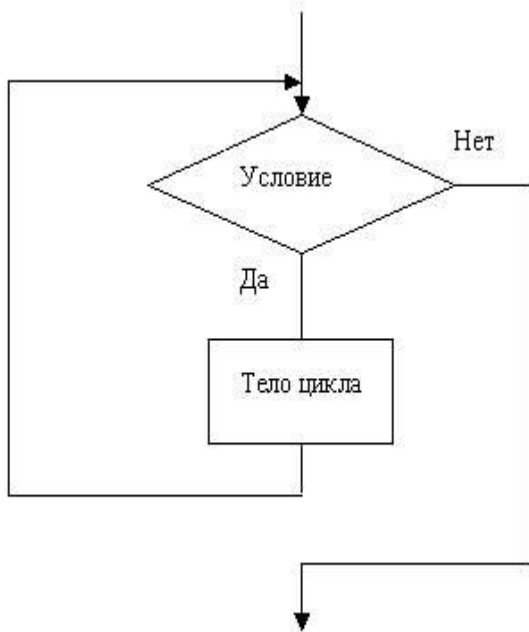
Циклическим называется алгоритм, предусматривающий многократное повторение одного и того же действия.



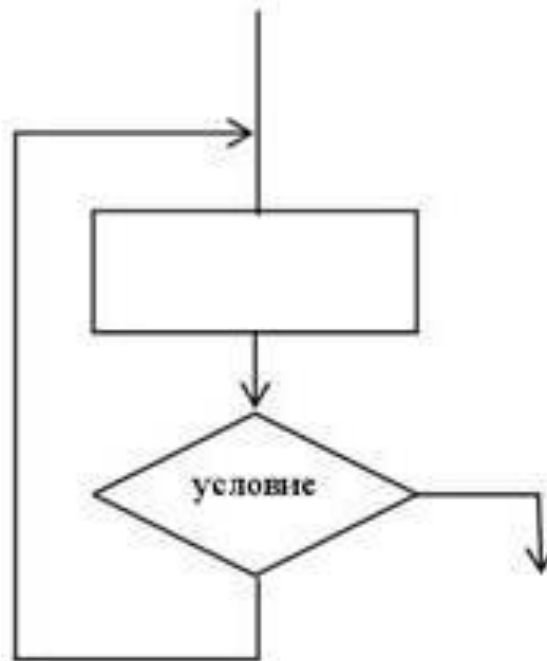
Циклические алгоритмы



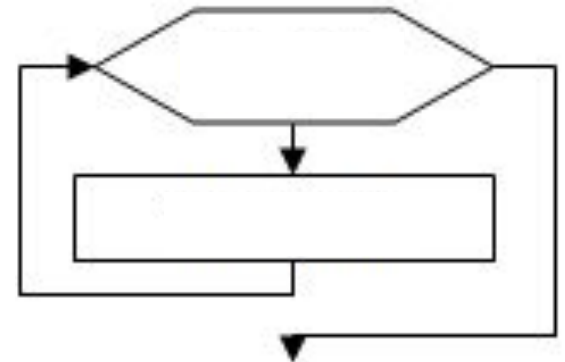
**С
I**



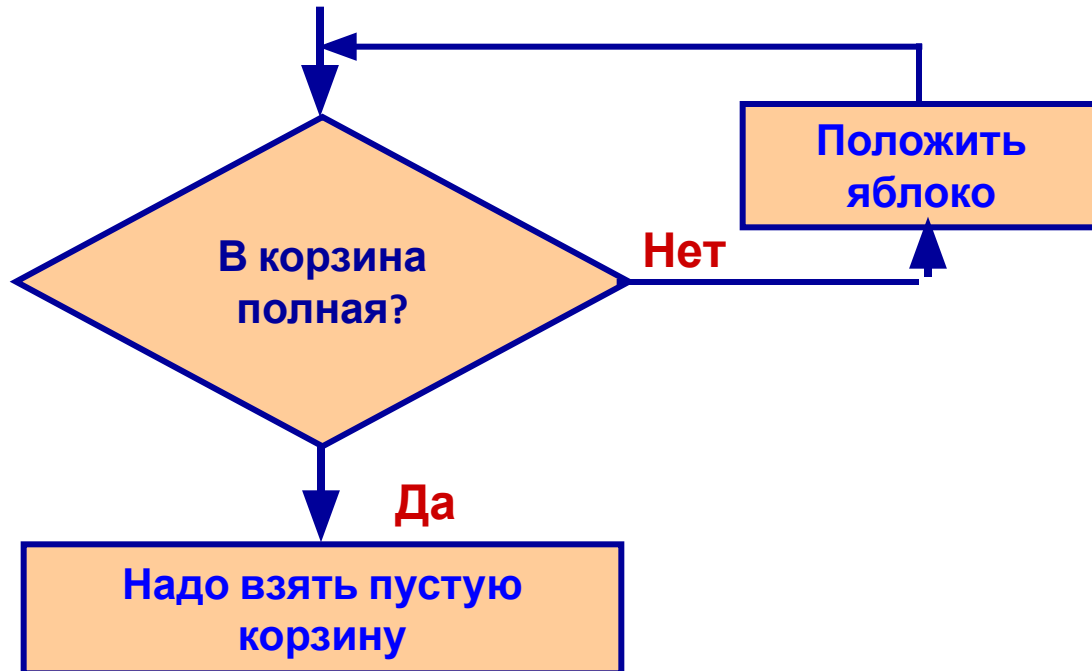
**л С
постусловие
М**



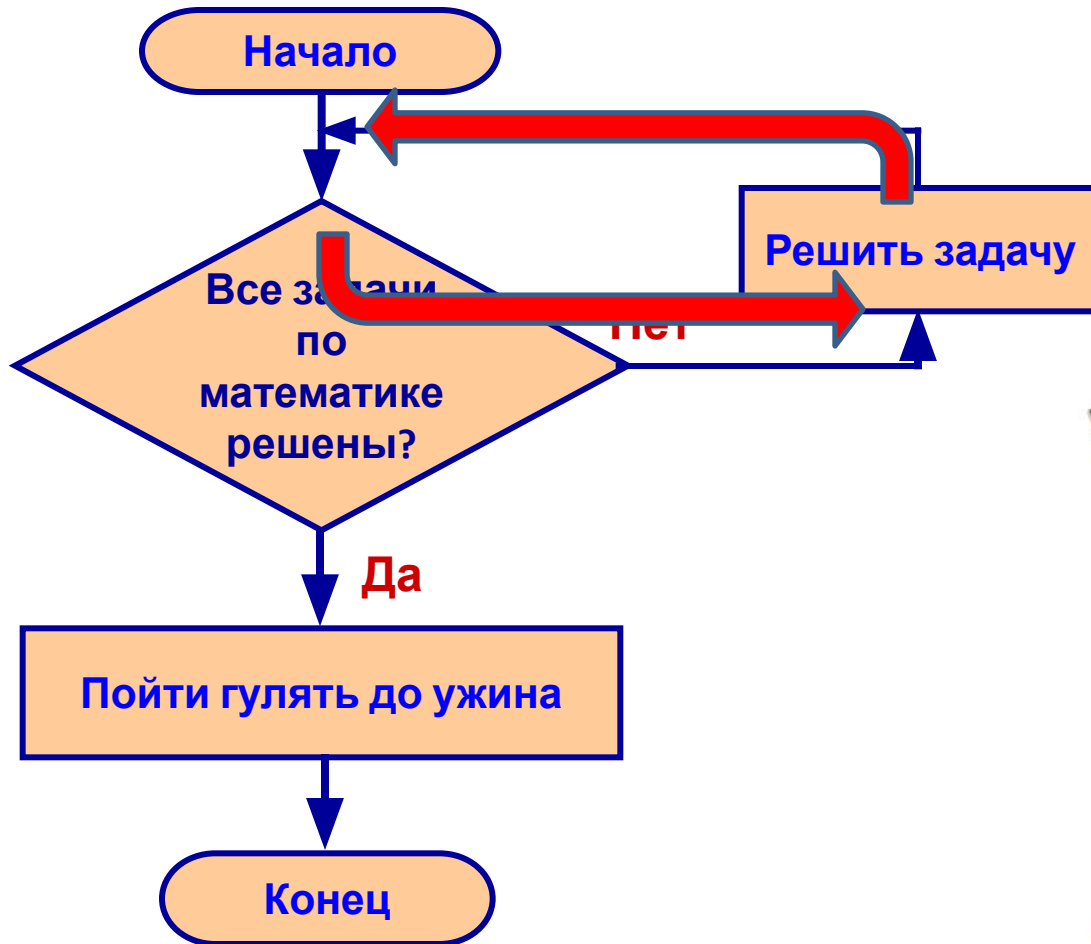
**С
параметром**



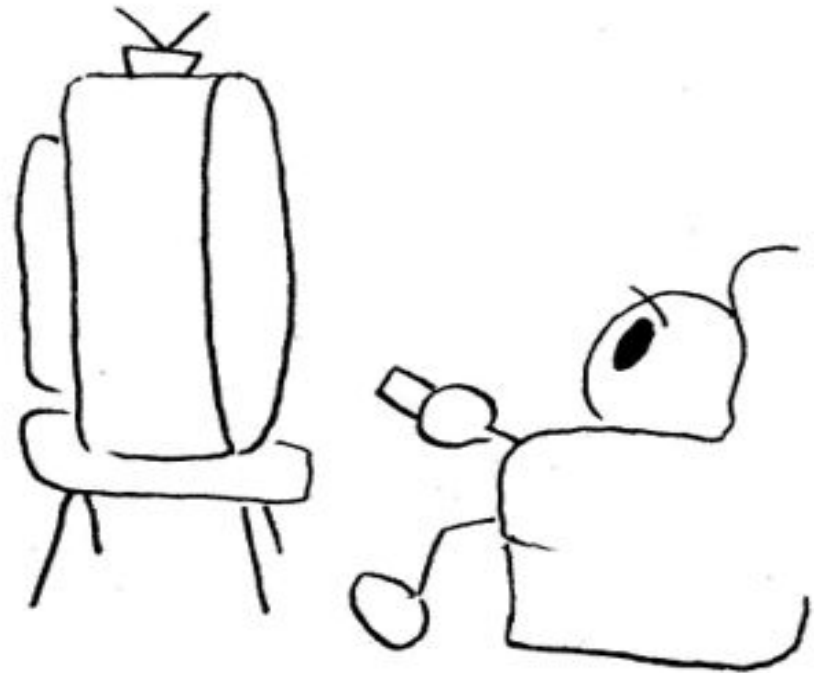
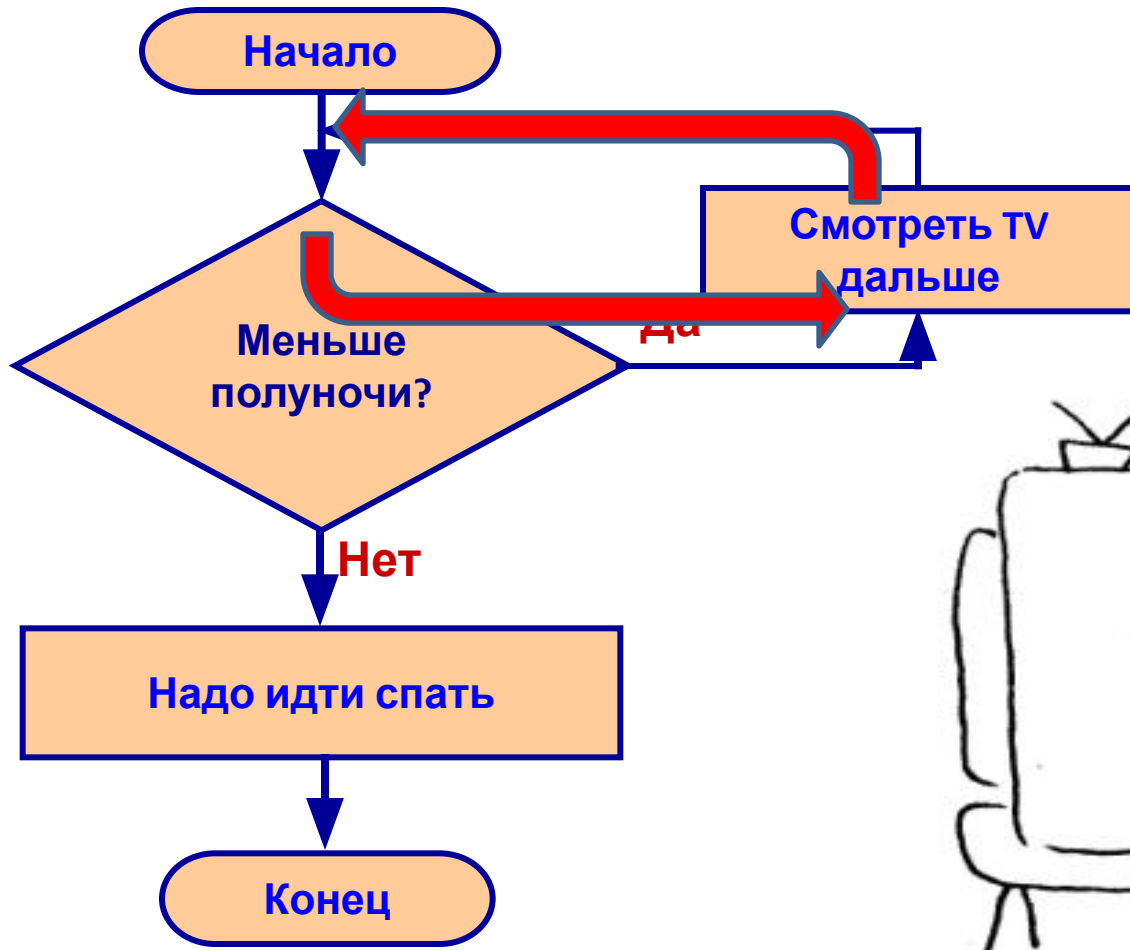
С предусловием цикл, который выполняется **пока** истинно некоторое условие, указанное перед его началом.



Пример 1

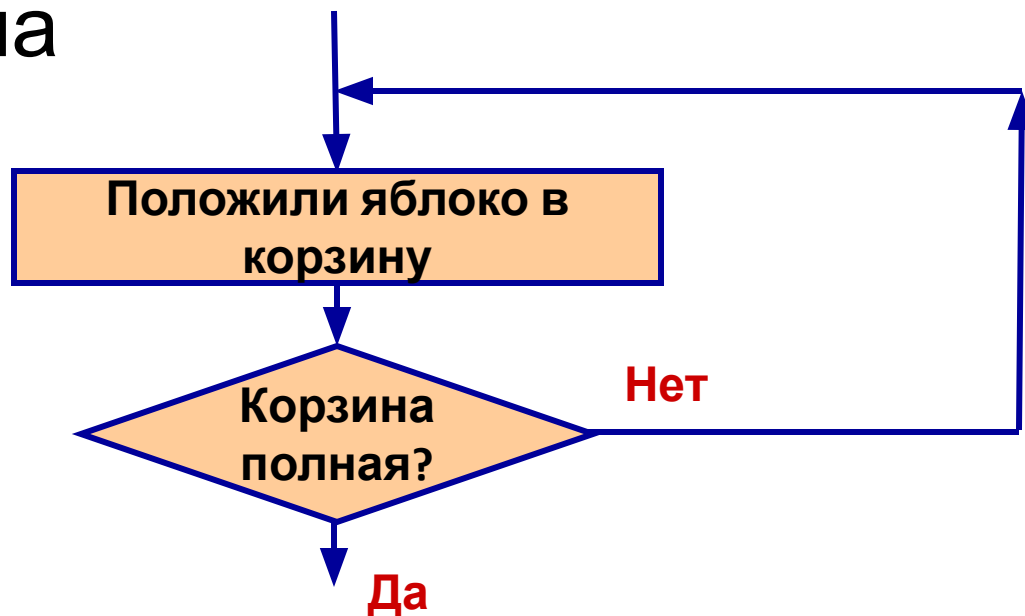
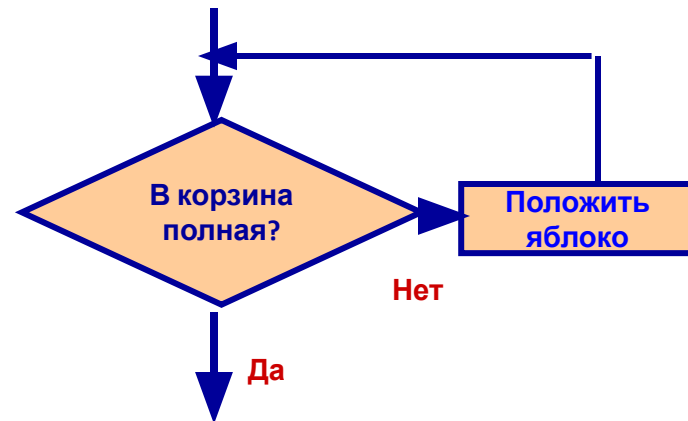


Пример 2

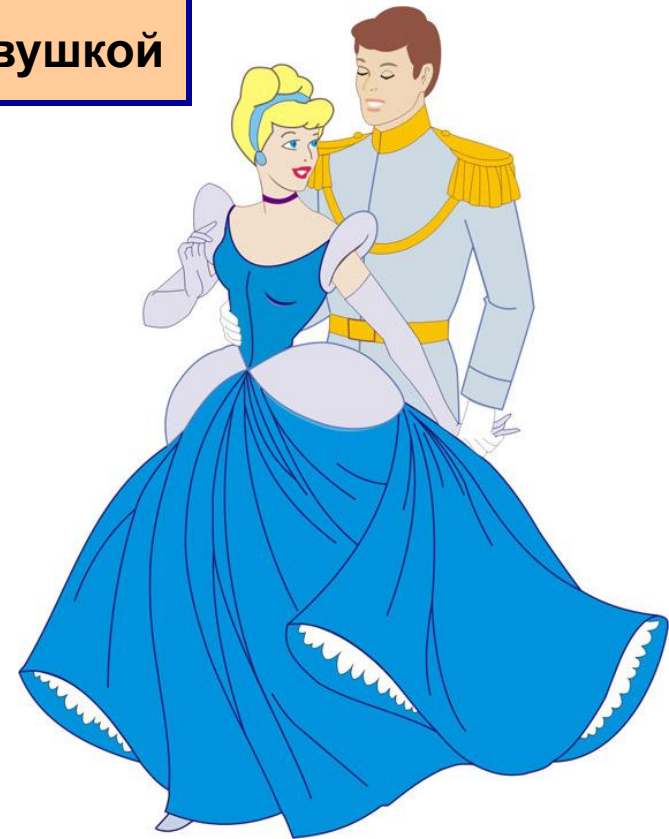
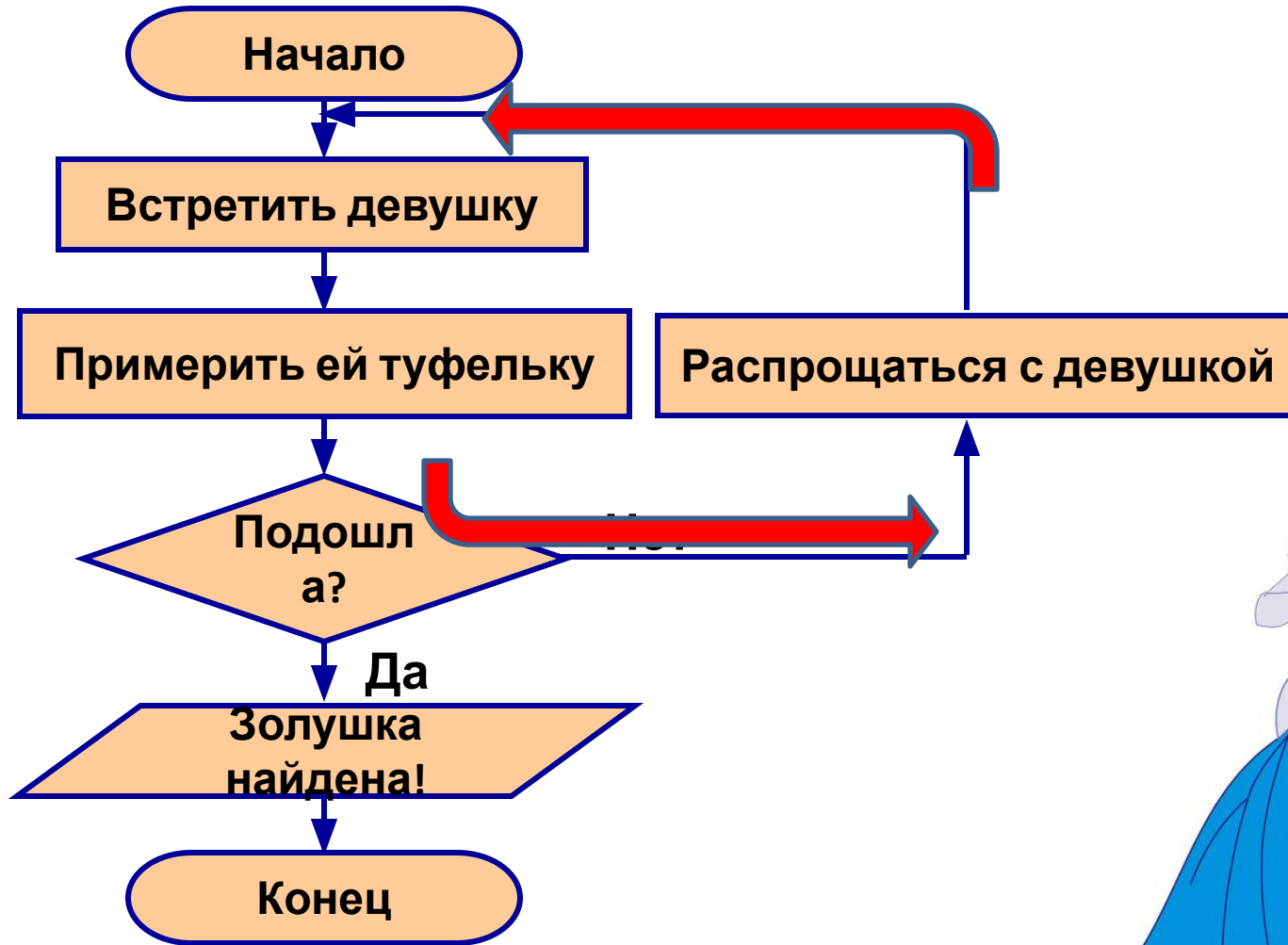


С постусловием

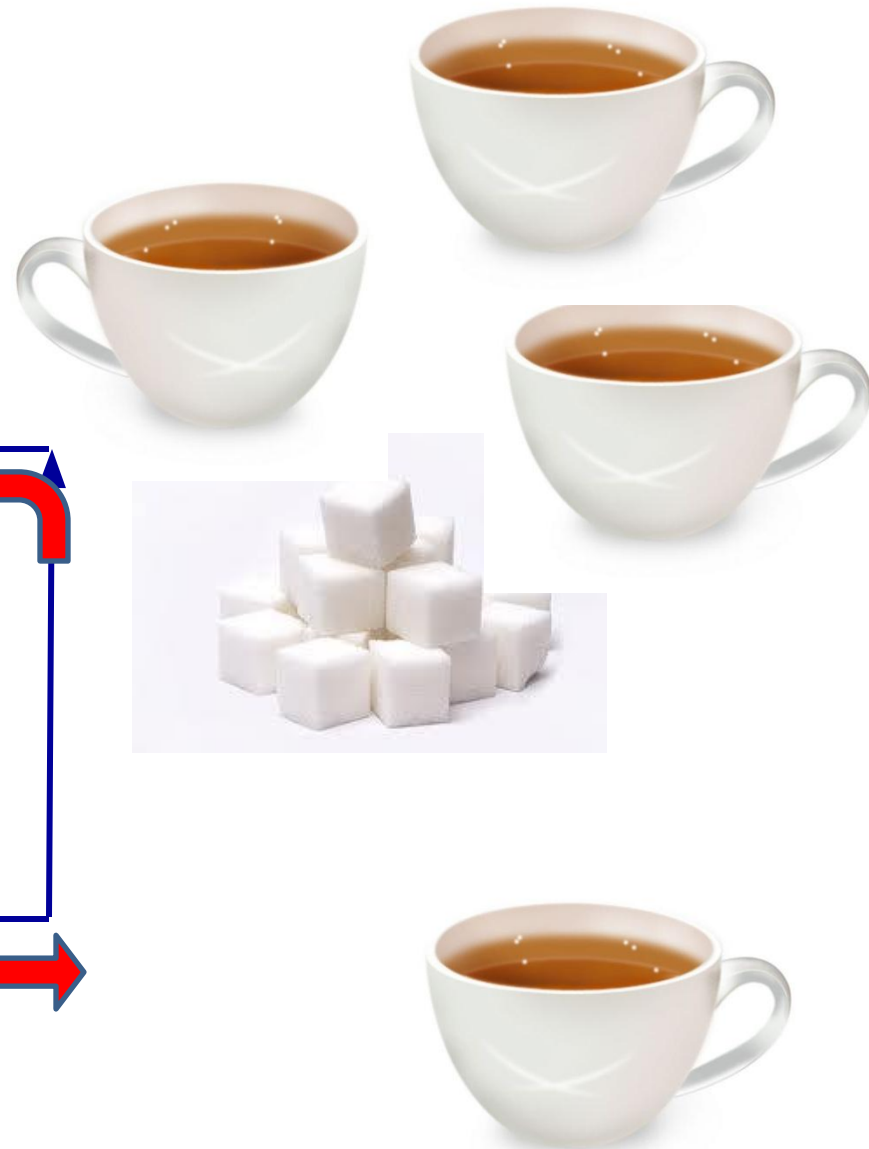
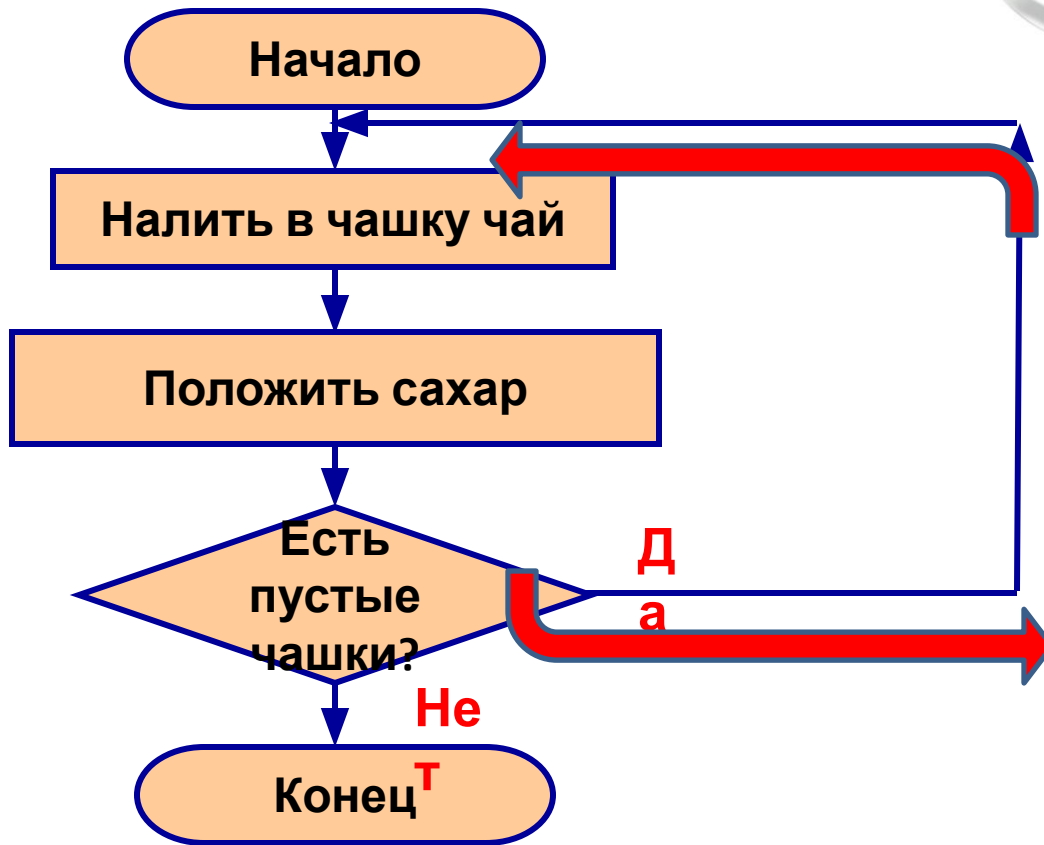
Цикл, в котором условие проверяется **после** выполнения тела цикла.



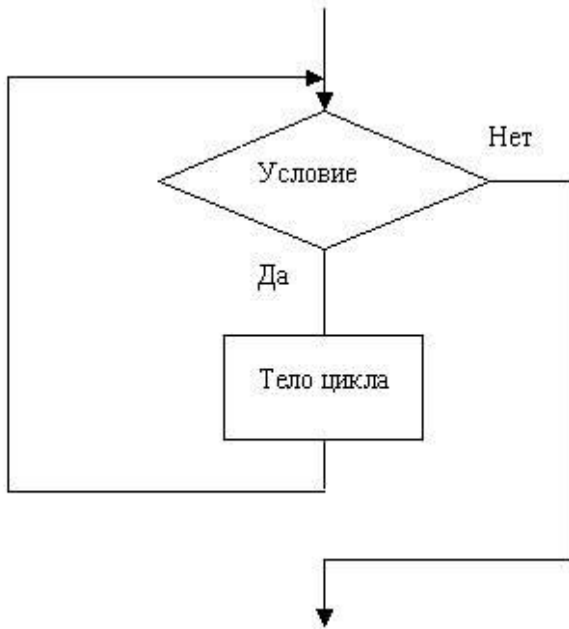
Пример 1



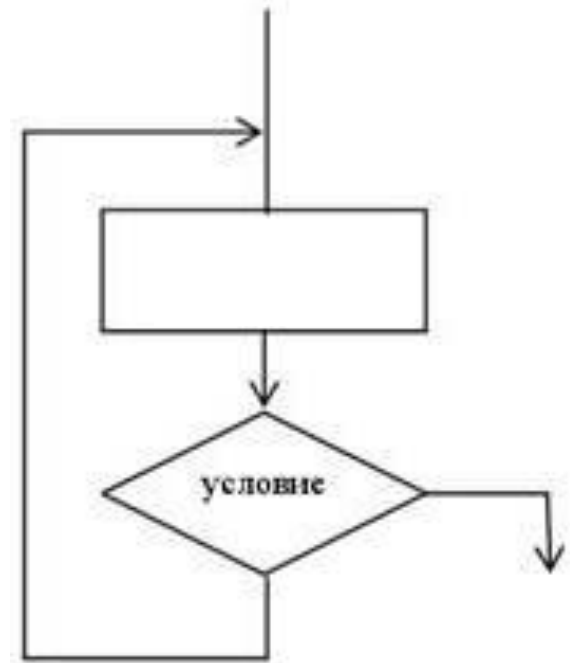
Пример 2



Сравнение



Цикл с предусловием проверяет условие **ПЕРЕД** циклом и если условие не выполняется, то и цикл не выполняется.



Цикл с постусловием - **ПОСЛЕ**, т. е. в этом случае тело цикла выполняется хотя бы один раз.

Задания по теме

Составить блок
схему:

**Пока меньше 21:00
можно гулять, если
больше то пора идти
домой.**

