

## Алгоритмы с обратной связью. Цикл «Пока»

слева_стена справа_стена впереди_стена сзади_стена	эти команды определяют, есть ли стена в ближайшей клетке в указанном направлении
слева_клумба справа_клумба впереди_клумба сзади_клумба	эти команды определяют, есть ли клумба в соседней клетке в указанном направлении
слева_свободно справа_свободно впереди_свободно сзади_свободно	эти команды определяют, свободна ли ближайшая клетка в указанном направлении (Робот получает ответ "Да", если там нет стены и нет клумбы)
грядка клумба база	эти команды определяют, является ли клетка, в которой стоит Робот, грядкой клумбой или Базой



### Составные условия

Составные условия образуются из простых условий добавлением логических операций **И**, **ИЛИ**, **НЕ**.

Пусть **A**, **B** – простые условия.

Составное условие (**A и B**) будет выполняться только тогда, когда выполняются каждое из простых условий.

Составное условие (**A или B**) будет выполняться тогда, когда выполняется хотя бы одно из простых условий.

Составное условие (**НЕ A**) будет выполняться, когда не выполняется простое условие **A**.