while (true -> итерация, false -> завершение){

//действие

}

while (A and, or, xor B){ // while с двумя выражениями

}

and -> истина, если истина A и B

(true and false) = (false) -> завершение

(false and true) = (false) -> завершение

(true and true) = (true) -> итерация

(false and false) = (false) -> завершение

or -> истина, если истина A или B или оба истина

(true or false) = (true) -> итерация

(false or true) = (true) -> итерация

(true or true) = (true) -> итерация

(false or false) = (false) -> завершение

xor -> истина, если истина A или B но не оба истина

(true xor false) = (true) -> итерация

(false xor true) = (true) -> итерация

(true xor true) = (false) -> завершение

(false xor false) = (false) -> завершение