

# РАЗВЕТВЛЯЮЩИЙСЯ АЛГОРИТМ

Учитель информатики МБОУ СОШ  
№8

Кудряшова Гапина Геннадьевна

# УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР

**IF** *условие* **THEN** *ветвь да* **ELSE** *ветвь нет*

**IF** - *если*

**THEN** - *тогда*

**ELSE** - *иначе*

ОПЕРАТОР ПРОВЕРЯЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ  
УСЛОВИЯ, ЗАПИСАННОГО ПОСЛЕ  
СЛОВА **IF** И , В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ РЕЗУЛЬТАТА, ВЫПОЛНЯЕТСЯ  
ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ  
ДЕЙСТВИЙ:



1) ЕСЛИ УСЛОВИЕ ВЕРНО, ТО  
ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОПЕРАТОР  
ИЛИ ГРУППА ОПЕРАТОРОВ,  
ЗАПИСАННАЯ ПОСЛЕ  
СЛОВА **THEN** :

**IF** *условие* **THEN** *ветвь да*

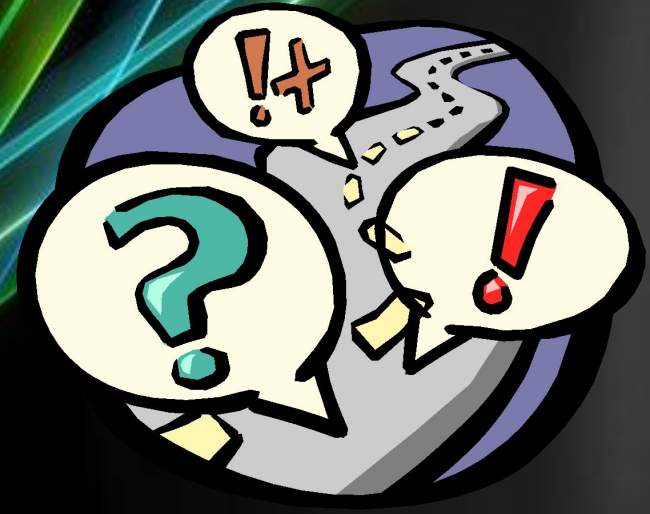




2) ЕСЛИ **УСЛОВИЕ НЕВЕРНО**, ТО  
ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОПЕРАТОР  
ИЛИ ГРУППА ОПЕРАТОРОВ,  
ЗАПИСАННАЯ ПОСЛЕ  
СЛОВА **ELSE**:

**IF** *условие* **THEN** *ветвь да* **ELSE** *ветвь нет*

2) ЕСЛИ, СЛОВО **ELSE**  
ОТСУТСТВУЕТ,  
ТО ВЫПОЛНЯЕТСЯ  
ПЕРЕХОД К СЛЕДУЮЩЕЙ  
СТРОКЕ ПРОГРАММЫ



# УСЛОВИЕ ЗАПИСЫВАЕТСЯ В ВИДЕ СТРОКИ ОТНОШЕНИЙ:

$A >$  - больше       $A <$  - меньше

$A =$  - равно       $A \neq$  - неравно

$A \geq$  - больше или равно

$A \leq$  - меньше или равно

**В**  
Для сложных условий  
используются логические слова:

**OR** - или      **AND** - и

