

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** :

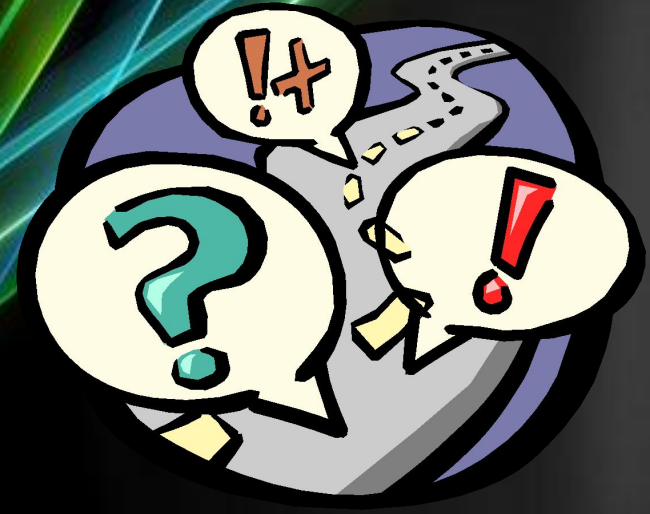
IF *условие* **THEN** *ветвь да*



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

