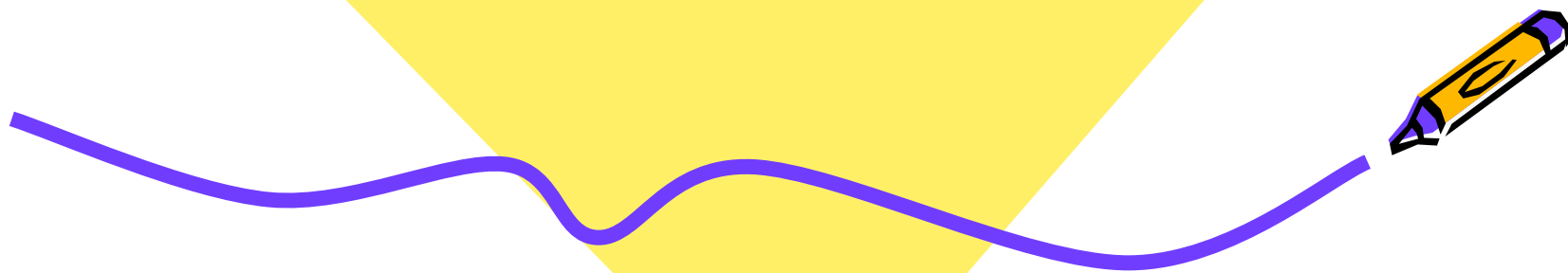




# Условная функция в EXCEL

10 класс



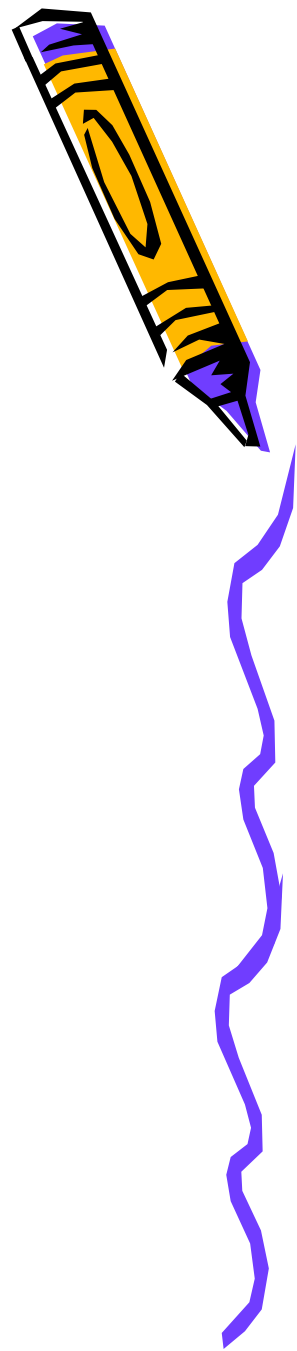


Таблица содержит следующую информацию об абитуриентах: фамилия, оценки за экзамены по математике, русскому и иностранному языкам, сумма баллов за три экзамена и информацию о зачислении: если сумма баллов больше или равна проходному баллу и оценка по математике - 4 или 5, то абитуриент зачислен в учебное заведение, в противном случае - нет.



# Общий вид условной функции:



**ЕСЛИ**

**( < условие > < выражение 1 > ;  
< выражение 2 > ).**



# Построение логических выражений (общий случай)



Логические выражения строятся с помощью операций отношения ( $<$ ,  $>$ ,  $\leq$  (меньше или равно),  $\geq$  (больше или равно),  $\neq$  (не равно)) и логических операций (логическое И, логическое ИЛИ, логическое отрицание НЕ). Результатом

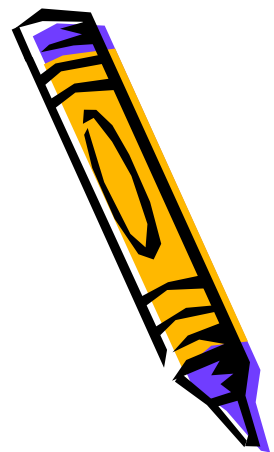
вычисления логического

выражения является логическая

величина **ИСТИНА** или **ЛОЖЬ**.



# Особенности записи логических операций в электронных таблицах.



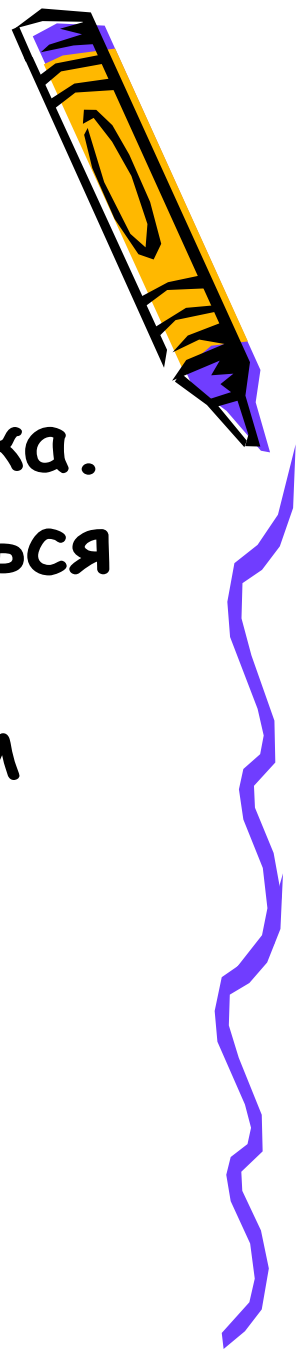
- Записываем имя логической операции (И, ИЛИ, НЕ)
- В круглых скобках перечисляются логические операнды.

Пример:

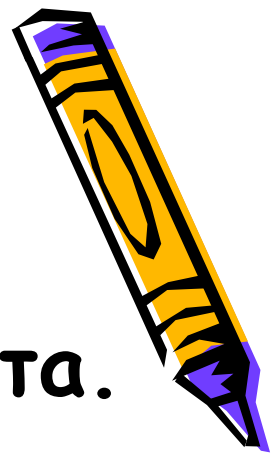
ЕСЛИ (ИЛИ(B5<=25; A5>=10); "Да"; "Нет").



Таблица содержит следующие данные об учениках школы: фамилия, возраст и рост ученика. Кто из учеников может заниматься в баскетбольной секции, если туда принимают детей с ростом не менее 160 см? Возраст не должен превышать 13 лет.



6 спортсменов - многоборцев принимают участие в соревнованиях по 5 видам спорта. По каждому виду спорта спортсмен набирает определённое количество очков. Спортсмену присваивается звание мастера, если он набрал в сумме 100 и более очков. Сколько спортсменов получило звание мастера



Покупатели магазина пользуются 10% скидками, если стоимость покупки превышает  $k$  рублей. Составить ведомость, учитывающую скидки: покупатель, стоимость покупки, скидка, стоимость покупки с учётом скидки. Составить таблицу и показать, кто из покупателей сделал покупки со скидкой, стоимость которых превышает  $k$  рублей.

