

# **«Условная функция в табличном процессоре MS Excel»**

Условная функция имеет  
следующий вид:

*ЕСЛИ(условие;выражение1;выражение2)*

**Условие** – логическое выражение,  
принимаящее значение **ИСТИНА** или  
**ЛОЖЬ**

**<выражение1>; <выражение2>** числа,  
формулы или текст

## *Построение логических выражений:*

операции отношения:  $<$ ,  $>$ ,  $<=$ ,  $>=$ ,  
 $<>$

например:  $X > 0$ ;  $A <= B$

и логические операции  
(логическое И, логическое ИЛИ,  
логическое отрицание НЕ).

Результат вычисления  
логического выражения -  
**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»)

# Составить формулы для ЭТ с использованием условной функции

Какое число больше?



Равна ли сумма двух  
чисел 12 (да, нет)?



Оба числа положительные?



## Формула для ячейки F3:

= ЕСЛИ(И(ЕЗ>=\$С\$1;  
ВЗ>3); "зачислен"; "не  
зачислен")



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	<b>Проходной балл:</b>		<b>11</b>																	
2	<b>Фамилия</b>	<b>Математика</b>	<b>Русский</b>	<b>Иностранный</b>	<b>Сумма</b>	<b>Зачисление</b>														
3	Лукьянов А.	3	4	3	10	не зачислен														
4	Лукьянов Н.	3	4	3	10	не зачислен														
5	Няфкин А.	4	4	3	11	зачислен														
6	Резков А.	4	4	3	11	зачислен														
7	Шуняева К.	3	3	3	9	не зачислен														
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				

# Закрепление



Решить задачу путем построения ЭТ.  
Исходные данные для заполнения таблицы  
подобрать самостоятельно.

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



# *Домашнее задание*

**§ 21-22, с. 119-123**

**Спасибо  
за урок!**