



# ***Функции в электронных таблицах***

# Создайте электронную таблицу и заполните ее данными

	A	B	C	D	
1	<i>Ученик</i>	<i>Район</i>	<i>Математика</i>	<i>Физика</i>	
2	<u>Шамшин</u> Владислав	Майский	65	79	
3	<u>Гришин Борис</u>	Заречный	52	30	
4	Огородников Николай	Майский	60	27	
5	Богданов Виктор	Майский	98	86	
6					

# Обратите внимание на форматирование ячеек:

1 строка – наклонный шрифт, по центру по горизонтали и по центру по вертикали

Применено выравнивание «переносить по словам»

по центру по горизонтали

	A	B	C	D
1	<i>Ученик</i>	<i>Район</i>	<i>Математика</i>	<i>Физика</i>
2	<u>Шамшин</u> Владислав	Майский	65	79
3	<u>Гришин</u> Борис	Заречный	52	30
4	Огородников Николай	Майский	60	27
5	Богданов Виктор	Майский	98	86
6				

# Запишите в тетрадь задание:

Вычислить чему равна наибольшая сумма баллов по двум предметам среди учащихся Майского района.  
Ответ должен помещаться в ячейке G2.

Для этого:

В ячейке **E1** создать условие для сравнения, в данном случае, напечатать слово **Майский** таким же образом, как и в столбце **Район**

	A	B	C	D	E	
1	<i>Ученик</i>	<i>Район</i>	<i>Математика</i>	<i>Физика</i>	Майский	
2	<u>Шамшин</u> Владислав	Майский	65	79		
3	<u>Гришин</u> Борис	Заречный	52	30		
4	Огородников Николай	Майский	60	27		
5	Богданов Виктор	Майский	98	86		
6						



# С помощью значка вызвать Мастер функций в ячейке E2

В списке Категории выбрать Логический функцию  
выбрать IF (ЕСЛИ) и нажать кнопку Далее

	A	B	C	D	E
1	Ученик	Район	Математика	Физика	Майский
2	Шам				
3	Влад				
4	Гри				
5	Ого				
6	Ник				
7	Богд				
8					
9					
10					
11					
12					

Мастер функций

Функции Структура

Категория: Логический

Функция: AND, FALSE, IF, NOT, OR, TRUE

IF (Тест; Тогда значение; Иначе значение)

Указывает логический тест, который необходимо выполнить.

Формула: =

Результат: Ошибка:520







Массив

Справка Отмена << Назад Далее >> OK

Заполнить параметры функции приведенным ниже способом.

**Обратите внимание:** ссылка на ячейку E\$1 смешанная!!!!

Ссылки на ячейки набираются на английском языке!

Тест		<input type="text" value="B2=E\$1"/>	
Тогда значение		<input type="text" value="C2+D2"/>	
Иначе значение		<input type="text" value="0"/>	

- В строке **Тест** вы указываете условие отбора,
- В строке **Тогда значение** вы указываете, что необходимо выполнить при истинном значении отбора,
- В строке **Иначе значение** вы указываете, что необходимо выполнить при ложном значении отбора (в данном случае указать 0)
- После указания последнего параметра нажмите **OK**



В ячейке **E2** появится результат вычисления функции `=IF(B2=E$1;C2+D2;0)`

Протяните эту формулу до ячейки **E5**

E2:E5    fx    Σ    =    `=IF(B2=E$1;C2+D2;0)`

	A	B	C	D	E
1	<i>Ученик</i>	<i>Район</i>	<i>Математика</i>	<i>Физика</i>	Майский
2	Шамшин Владислав	Майский	65	79	144
3	Гришин Борис	Заречный	52	30	0
4	Огородников Николай	Майский	60	27	87
5	Богданов Виктор	Майский	98	86	184



В ячейке **G2** вызвать **Мастер функций**,  
выбрать **Категорию Статистический**,  
выбрать функцию **MAX** и нажать **Далее**

B	C	D	E	F	G
<i>Район</i>	<i>Математика</i>	<i>Физика</i>	<i>Майский</i>		

Мастер функций

Функции Структура

Категория  
Статистический

Функция  
LARGE  
LOGINV  
LOGNORMDIST  
**MAX**  
MAXA  
MEDIAN  
MIN  
MINA  
MODE  
NEGBINOMDIST  
NORMDIST  
NORMINV  
NORMSDIST  
NORMSINV  
PEARSON

Результат функции

**MAX**  
MAX( число 1; число 2; ... )  
Вычисляет максимальное значение из списка аргументов.

Формула  
=

Результат  
Ошибка:520

Массив

Справка Отмена << Назад Далее >> OK

В параметрах функции укажите диапазон ячеек, в котором необходимо выбрать максимальное число **E2:E5**

Нажмите **ОК**

A	B	C	D	E	F	G
Ученик	Район	Математика	Физика	Майский		
				144		
				0		
				87		
				184		

Мастер функций

Функции Структура

Категория: Статистический

Функция: MAX

число 1 (обязательно): E2:E5

Формула: =MAX(E2:E5)

Результат функции: 184

Результат: 184

Массив

Справка Отмена << Назад Далее >> ОК

# Запишите в тетрадь задания для самостоятельной работы:

1. Вычислить чему равна средняя статистическая сумма баллов по двум предметам среди учащихся Майского района.

Ответ должен помещаться в ячейке G3.

2. Найти максимальный балл по математике среди учащихся Майского района

Ответ должен помещаться в ячейке G4.

**Сохраните работу.**

**В названии укажите ваш класс и**