Применение формул для вычисления в таблицах, созданных в Microsoft Word 2007

Одной из возможностей текстового процессора MS Word являются расчеты в таблицах.

	Отличники	Ударники
1 класс	100	50
2 класс	200	40
3 класс	300	30
всего	=SUM (B2:B4)|	=SUM (C2:C3)

В редакторе Microsoft Office Word принята система адресации ячеек, такая же, как и в Microsoft Office Excel – столбцы именуются буквами латинского алфавита, а строки – цифрами. Таким образом получаем следующую структуру таблицы:

A1	B1	C1	D1
A2	B2	C2	D2
A3	B3	C3	D3

Формулы

Можно создавать формулы , используя операции сложения , вычитания, умножения и деления, обозначаемые соответственно знаками +, - , *, /.

Можно использовать также ряд формул встроенных в WORD, называемых функциями.

Обратите внимание:

Вычисляемое значение по формуле в ячейке, рассчитывается в момент вставки формулы. Если значения чисел в ячейках, на которые ссылается формула, изменяются, то результат вычисления по формуле не

Пример 1

Найти площадь комнат:

	Длина	Ширина	Площадь
1 комната	20	30	=B2*C2
2 комната	10	10	=B3*C3

Чтобы вставить формулы для подсчета сумм:

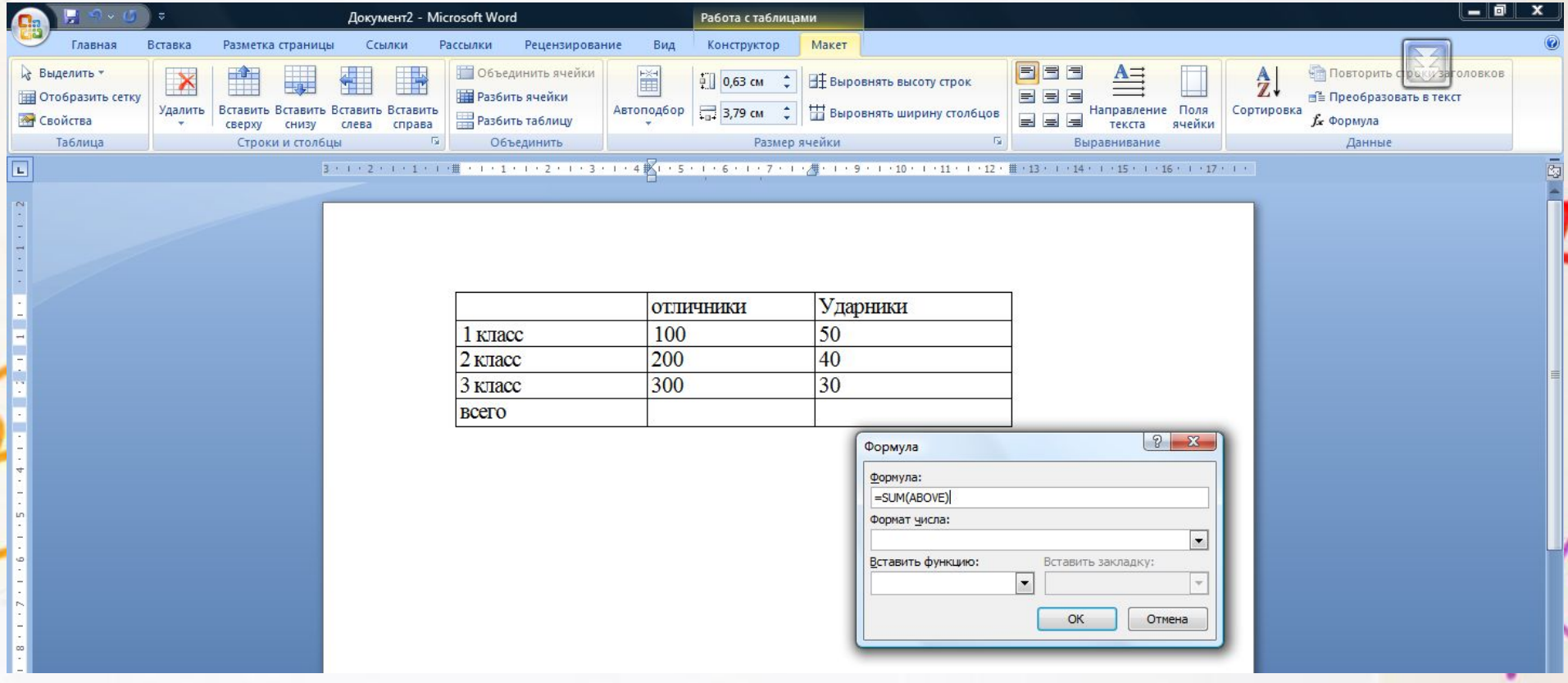
1 . Установить точку вставки в ячейку, в которую хотим ввести формулу

2. В меню

ВСТАВКА □ ФОРМУЛА□МАКЕТ □ФОРМУЛА

автоматически вводим формулу

=SUM(ABOvE)


Документ2 - Microsoft Word
Работа с таблицами
Главная
Вставка
Разметка страницы
Ссылки
Рассылки
Рецензирование
Вид
Конструктор
Макет
Выделить
Отобразить сетку
Свойства
Таблица
Удалить
Вставить сверху
Вставить снизу
Вставить слева
Вставить справа
Строки и столбцы
Объединить ячейки
Разбить ячейки
Разбить таблицу
Объединить
Автоподбор
0,63 см
3,79 см
Выровнять высоту строк
Выровнять ширину столбцов
Размер ячейки
Направление текста
Поля ячейки
Выравнивание
Сортировка
Повторить строки заголовков
Преобразовать в текст
Формула
Данные
отличники
Ударники
1 класс
100
50
2 класс
200
40
3 класс
300
30
всего
Формула
Формула:
=SUM(ABOVE)
Формат числа:
Вставить функцию:
Вставить закладку:
OK
Отмена

Пример 2

1 . Необходимо найди количество учащихся - «отличников» в 1 -3 классах

2. Необходимо найди количество учащихся - «ударников» в 1 -2 классах

	Отличники	Ударники
1 класс	100	50
2 класс	200	40
3 класс	300	30
всего	=SUM (B2:B4)	=SUM (C2:C3)

Пример 3

1 Во второй колонке находим максимальное число «отличников»

2. В третьей колонке находим минимальное число ударников.

	отличники	Ударники
1 класс	100	50
2 класс	200	40
3 класс	300	30
всего	=MAX(B2:B4)	=MIN(C2:C4)

Пример 4

Наименование товара	Цена (руб.)	количество	Сумма
Карандаши цветные	150	12	
Бумага цветная	53	7	

Для того, чтобы определить итоговую сумму по строке

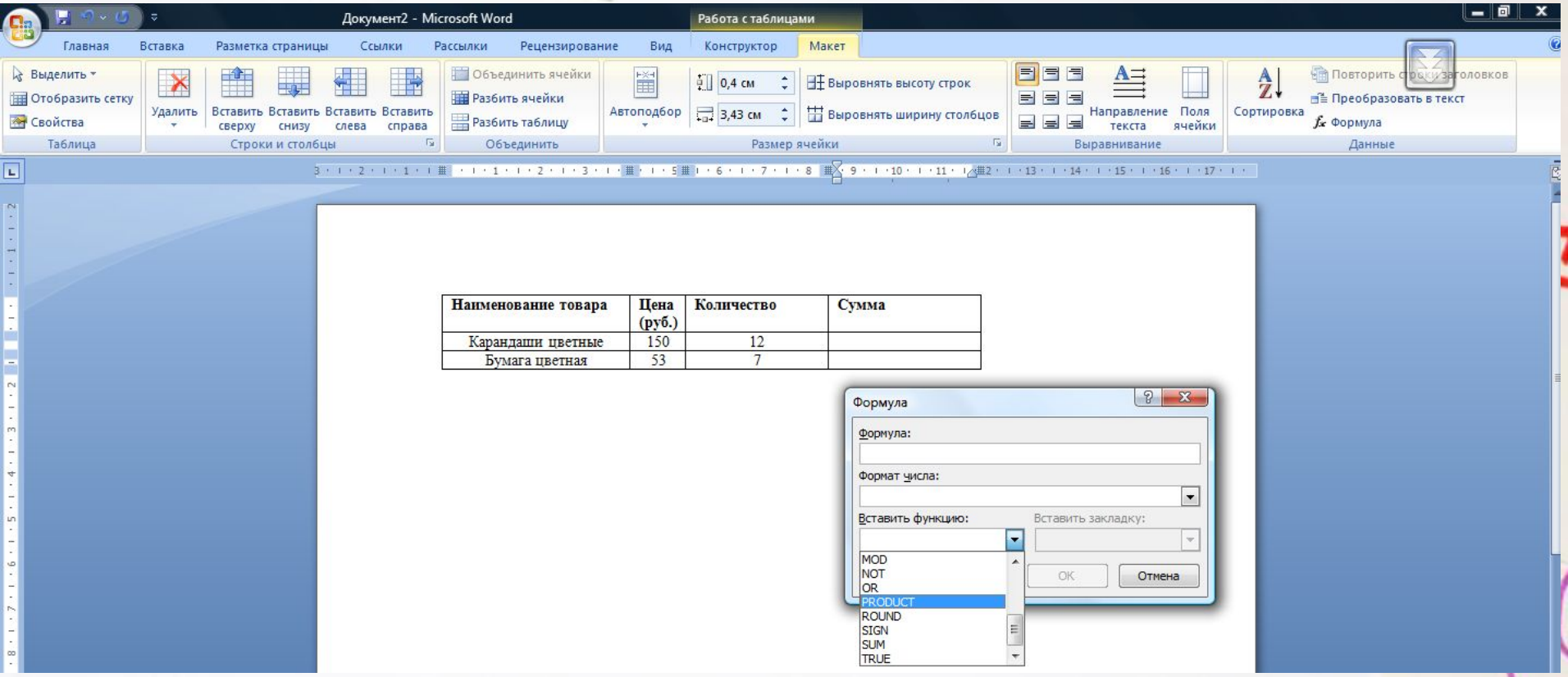
1. Установить точку вставки в ячейку D2
2. В меню

ВСТАВКА ФОРМУЛА МАКЕТ ФОРМУЛА

автоматически вводим формулу PRODUCT(B2:C2)

3. В ячейке D3 вводим формулу PRODUCT(B3:C3)

* Функция PRODUCT(B2:C2) вычисляет произведение двух смежных ячеек.


Документ2 - Microsoft Word
Работа с таблицами
Главная
Вставка
Разметка страницы
Ссылки
Рассылки
Рецензирование
Вид
Конструктор
Макет
Выделить
Отобразить сетку
Свойства
Таблица
Удалить
Вставить сверху
Вставить снизу
Вставить слева
Вставить справа
Строки и столбцы
Объединить ячейки
Разбить ячейки
Разбить таблицу
Объединить
Автоподбор
0,4 см
3,43 см
Выровнять высоту строк
Выровнять ширину столбцов
Размер ячейки
Направление текста
Поля ячейки
Выравнивание
Сортировка
Повторить строки заголовков
Преобразовать в текст
Формула
Данные
Наименование товара
Цена (руб.)
Количество
Сумма
Карандаши цветные
150
12
Бумага цветная
53
7
Формула
Формула:
Формат числа:
Вставить функцию:
Вставить закладку:
MOD
NOT
OR
PRODUCT
ROUND
SIGN
SUM
TRUE
OK
Отмена

Спасибо за внимание!!!