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

Автор: Щелчкова Е.В., учитель информатики МБОУ гимназия № 42 г. Пензы

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

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)



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

 Во второй колонке находим максимальное число «отличников»
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) |

| 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.

