

ВСТАВКА ФОРМУЛ В ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ

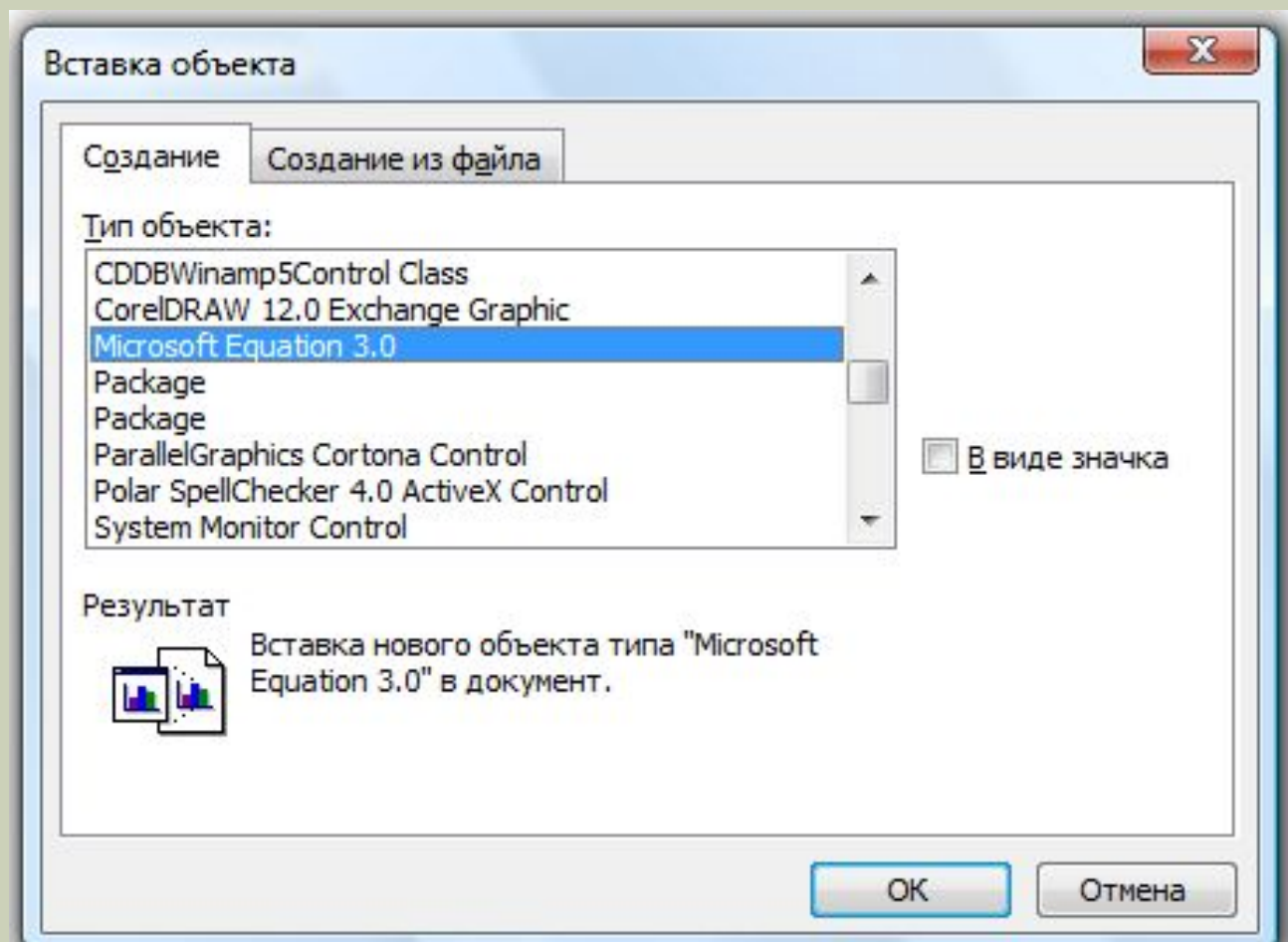
Автор: Аубакирова Г. М.

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С РЕДАКТОРОМ ФОРМУЛ

Редактор формул Microsoft Equation 3.0 – это отдельная программа, которая может работать совместно с текстовым редактором Word. Редактор формул Microsoft Equation 3.0 является специальной версией редактора формул MathType, разработанного компанией Design Science, Inc., настроенной для использования с приложениями корпорации Майкрософт. С помощью редактора формул можно создавать сложные формулы, выбирая символы с панели инструментов и вводя переменные и числа.

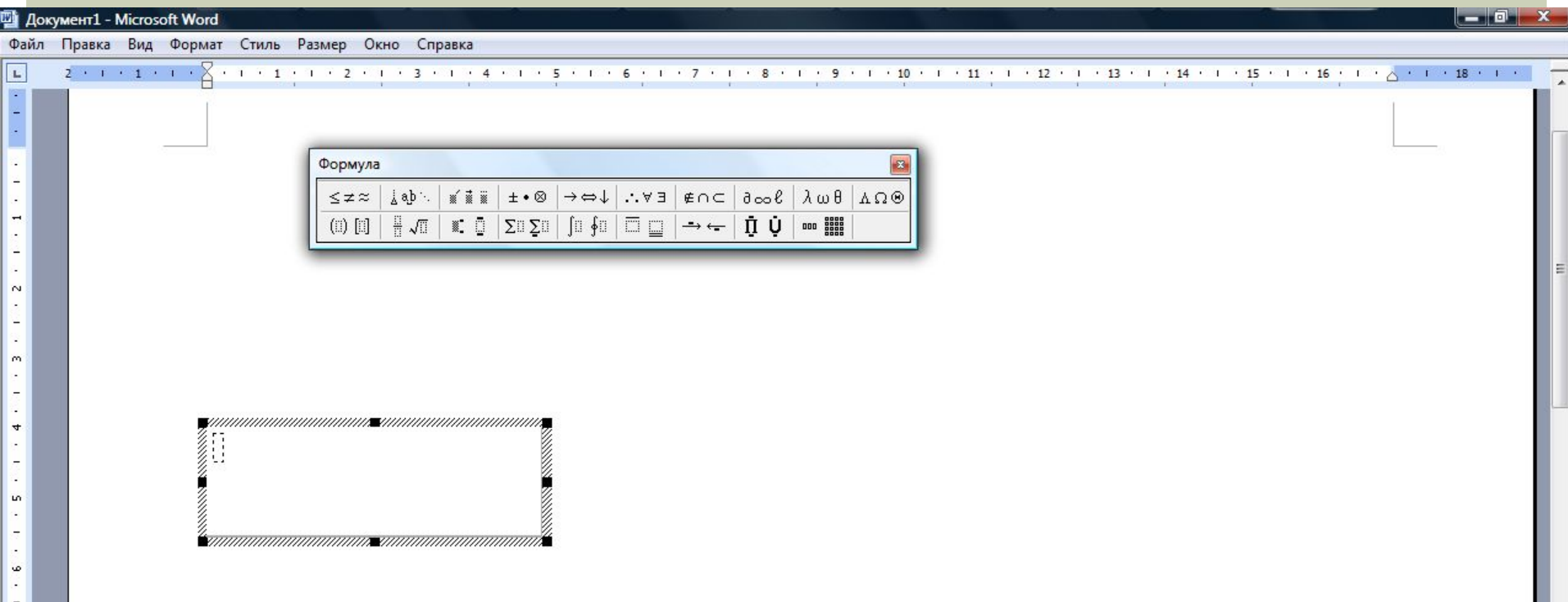
ЗАПУСК РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

- команда **Вставка** → **Объект** → **Microsoft Equation 3.0**

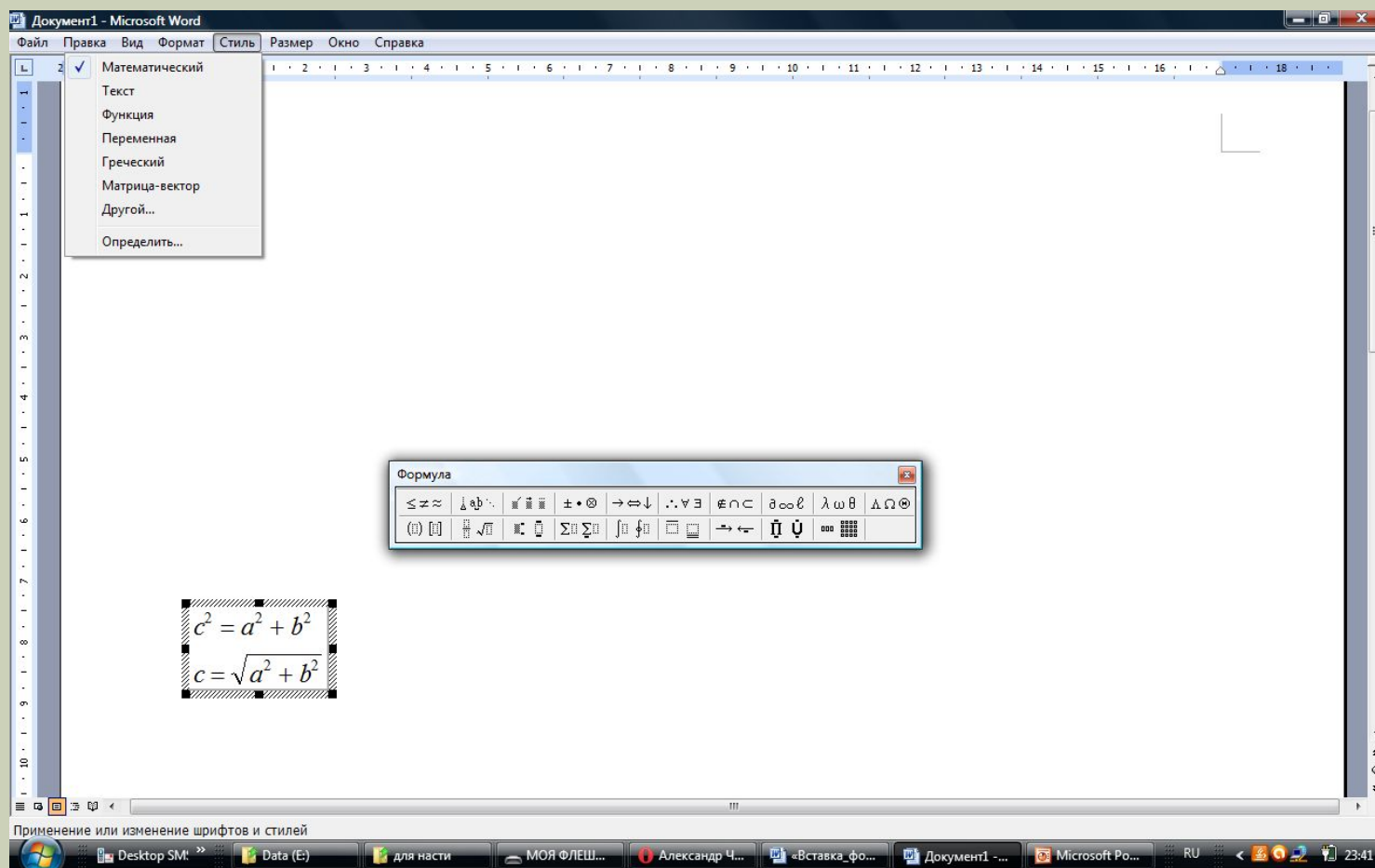


РАБОЧЕЕ ОКНО РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

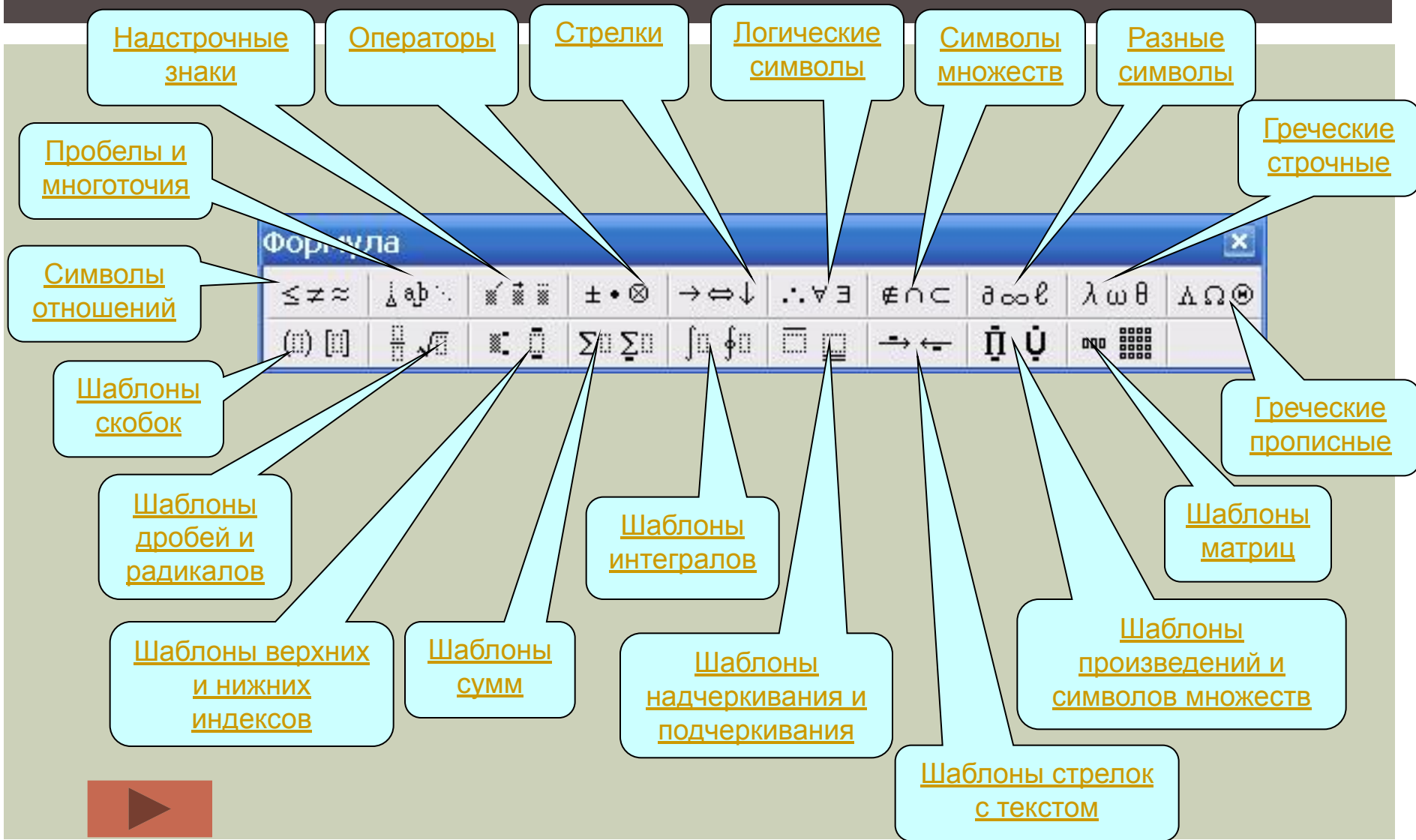
После запуска редактора формул в открытом документе появляются:



НАСТРОЙКА РЕДАКТОРА ФОРМУЛ



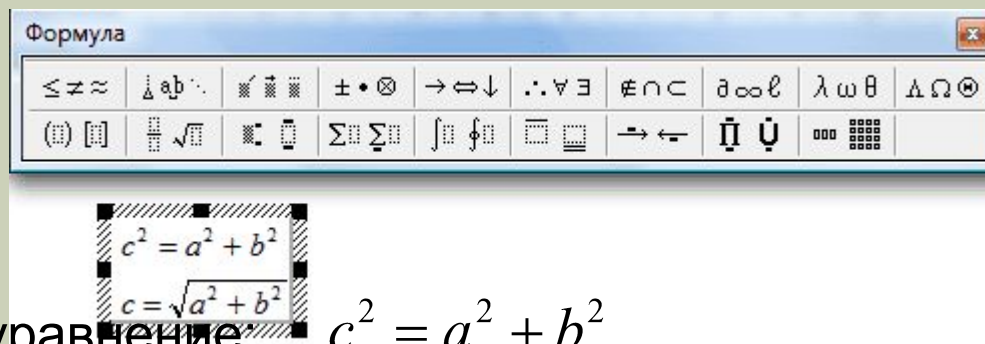
ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ФОРМУЛА



ОСОБЕННОСТИ РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

- Редактор формул Microsoft Equation 3.0 представляет собой отдельный компонент, поэтому при установке текстового процессора требуется специально указать необходимость его подключения.
- При работе с редактором формул следует стремиться к максимальной полноте вводимых выражений. Так, например, выражение (формула) может содержать компоненты, ввод которых возможен и без использования редактора формул, но для удобства работы и простоты дальнейшего редактирования следует вводить всю формулу целиком в редакторе формул, не используя иные средства.
- При вводе формул и выражений не рекомендуется использовать символы русского алфавита. В тех случаях, когда они необходимы, например, в качестве описательных индексов переменных, им следует назначать стиль Текст.
- В редакторе формул не работает клавиша ПРОБЕЛ, поскольку необходимые интервалы между символами создаются автоматически. Однако если необходимость ввода пробелов все-таки возникнет, то их можно вводить с помощью кнопки Пробелы и многоточия панели инструментов Формула. Всего предусмотрено пять разновидностей пробелов различной ширины.

ПРИМЕР ВСТАВКИ ФОРМУЛЫ В ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ

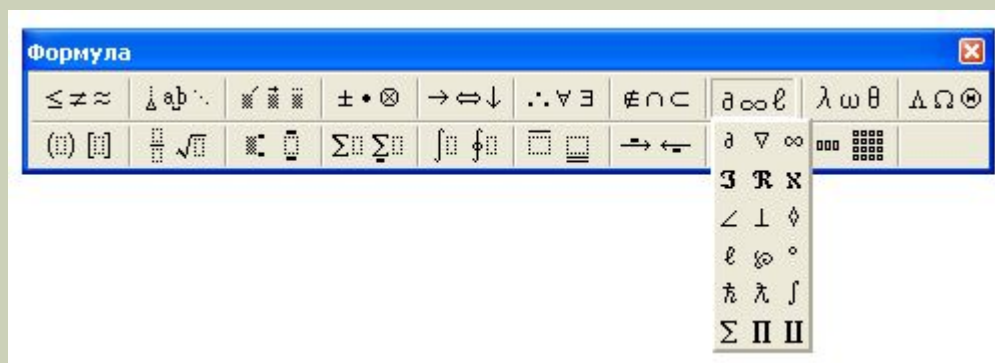


Решим уравнение:

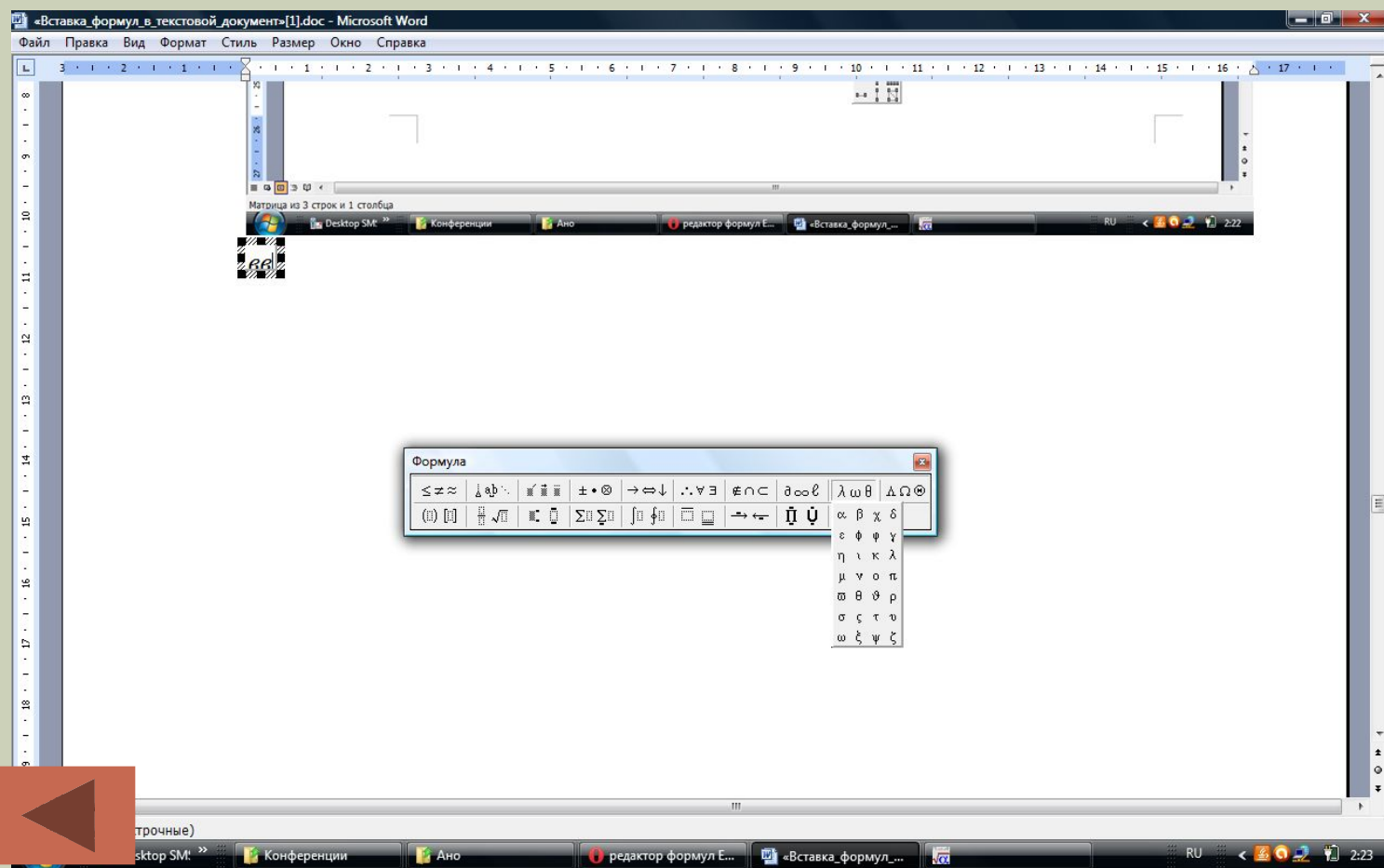
$$c^2 = a^2 + b^2$$
$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$



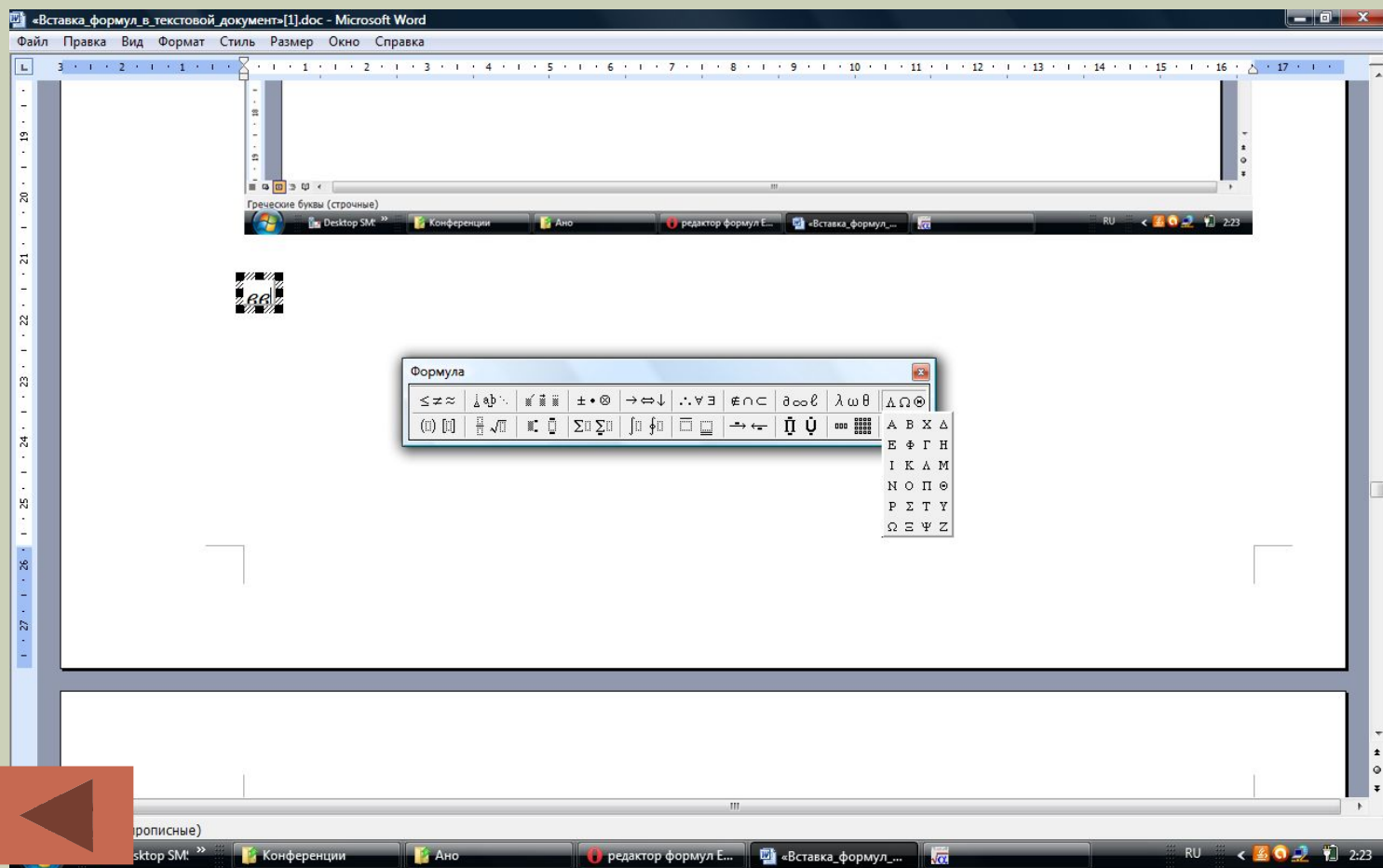
РАЗНЫЕ СИМВОЛЫ



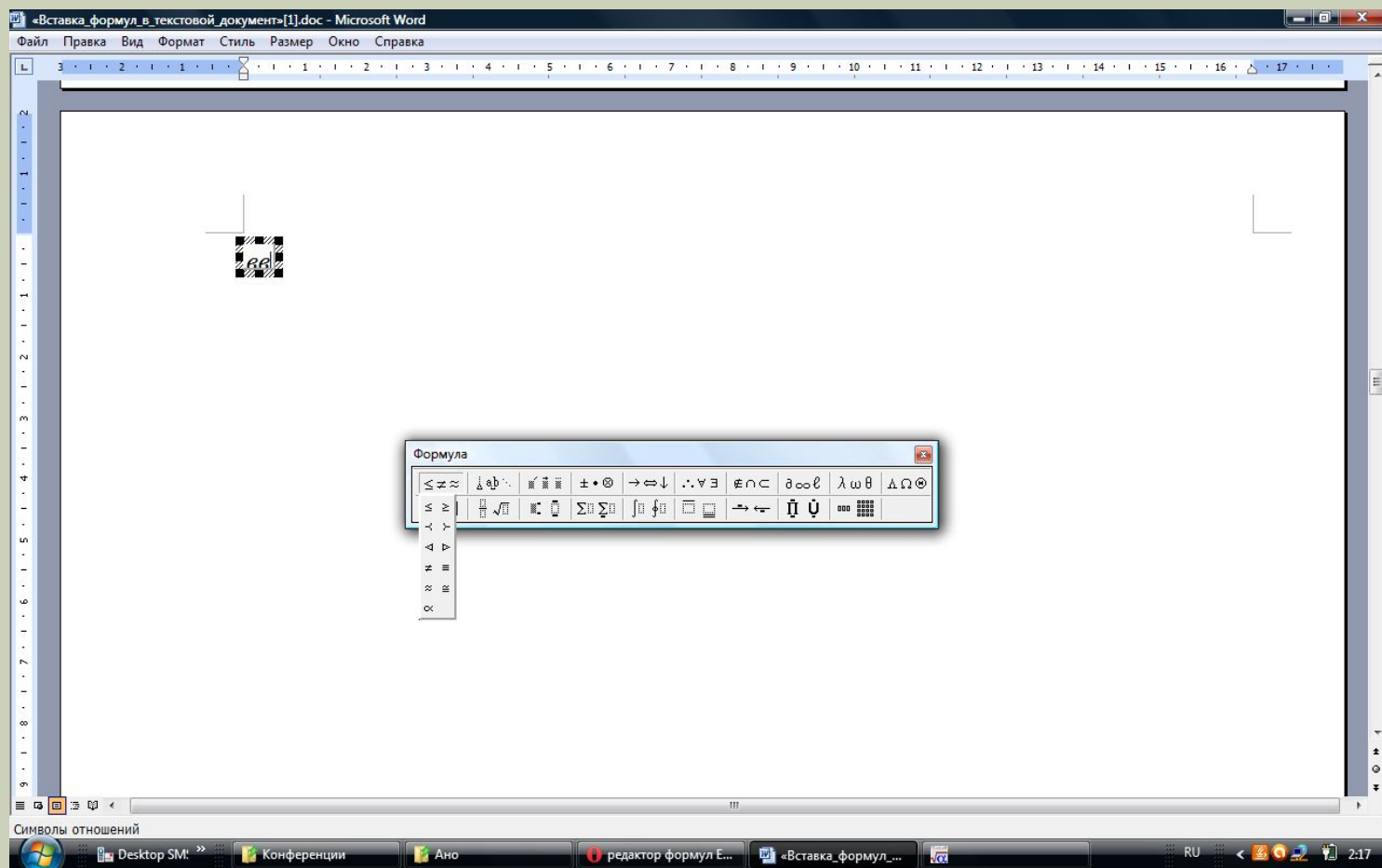
ГРЕЧЕСКИЕ СТРОЧНЫЕ



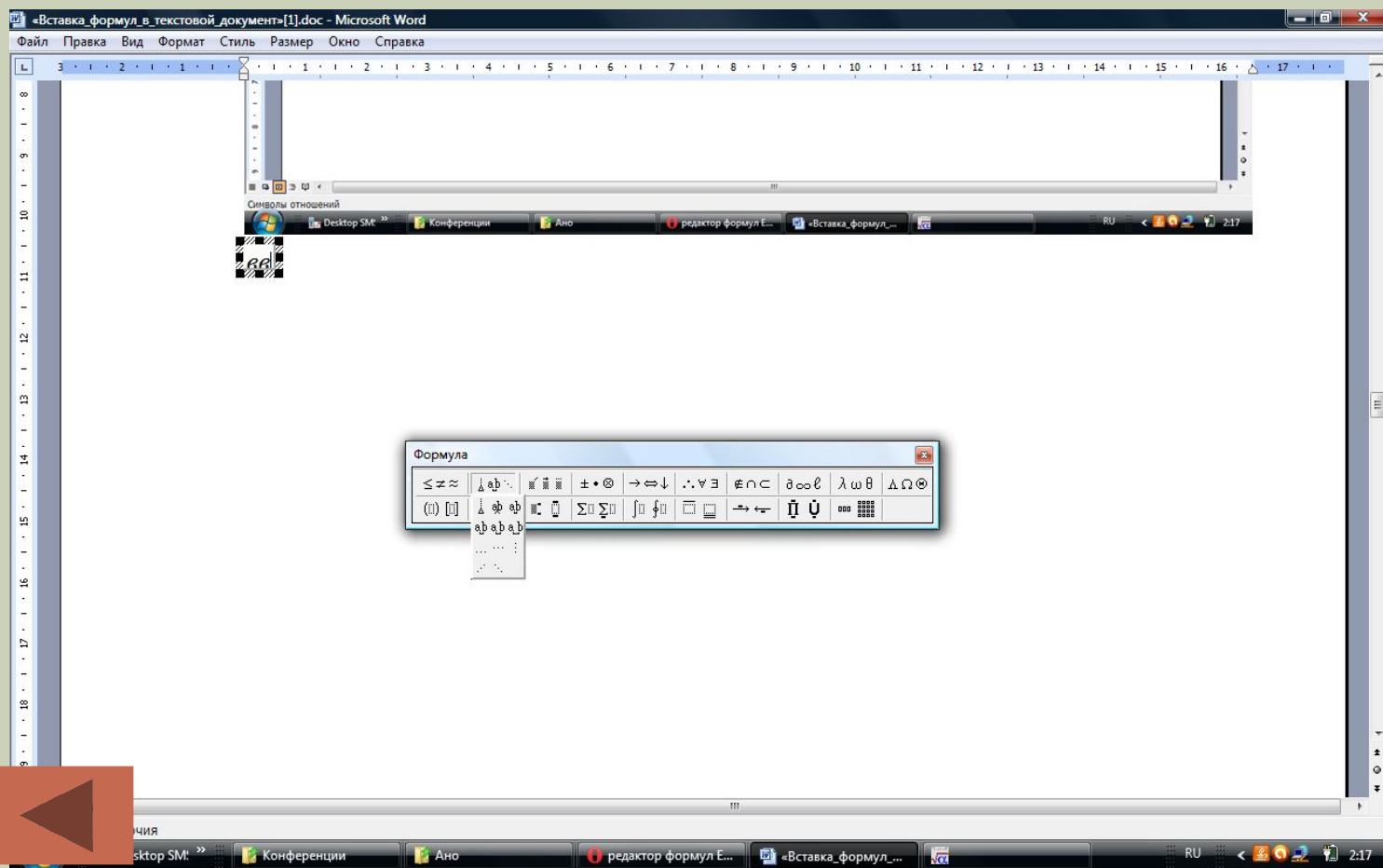
ГРЕЧЕСКИЕ ПРОПИСНЫЕ



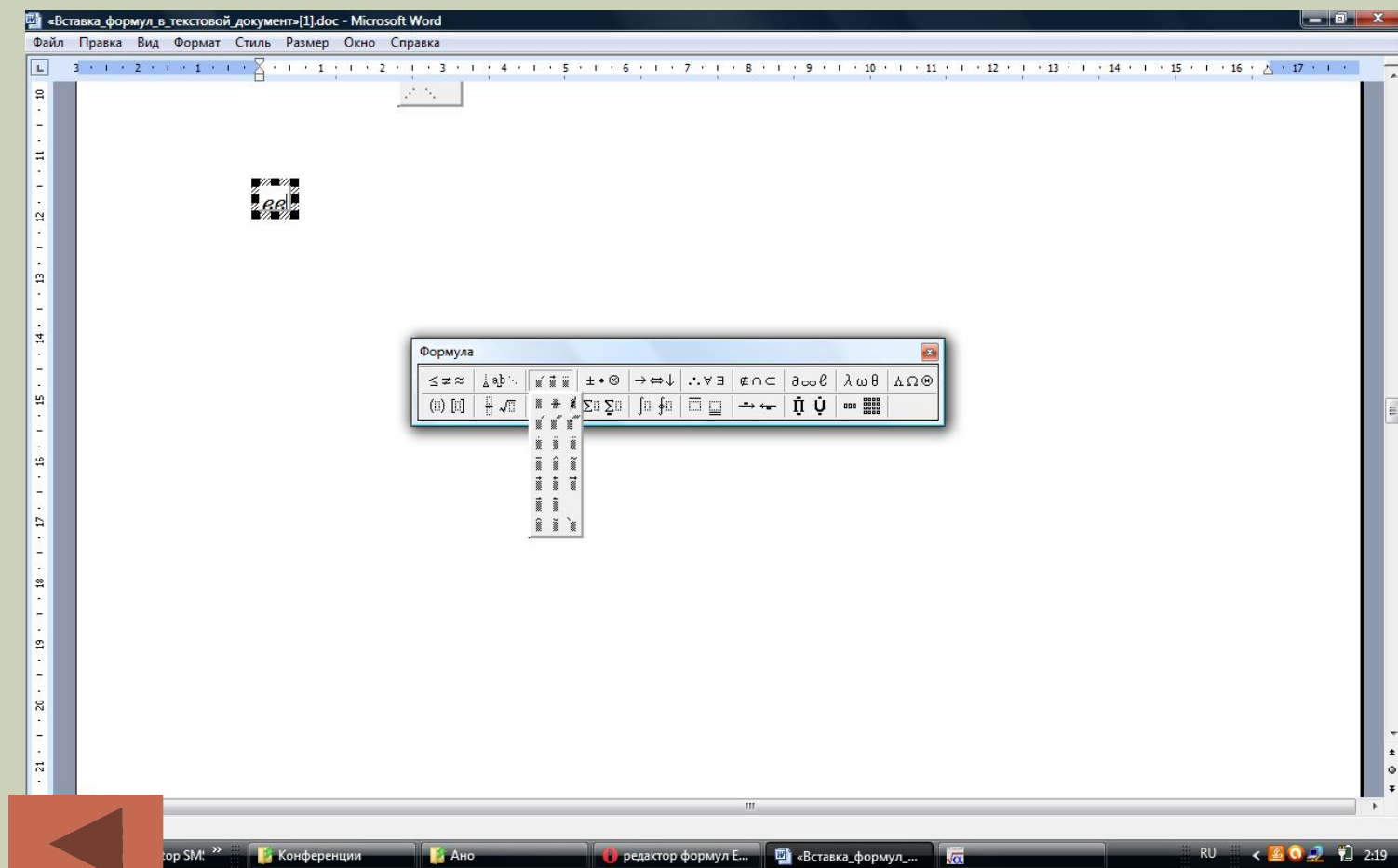
СИМВОЛЫ ОТНОШЕНИЙ



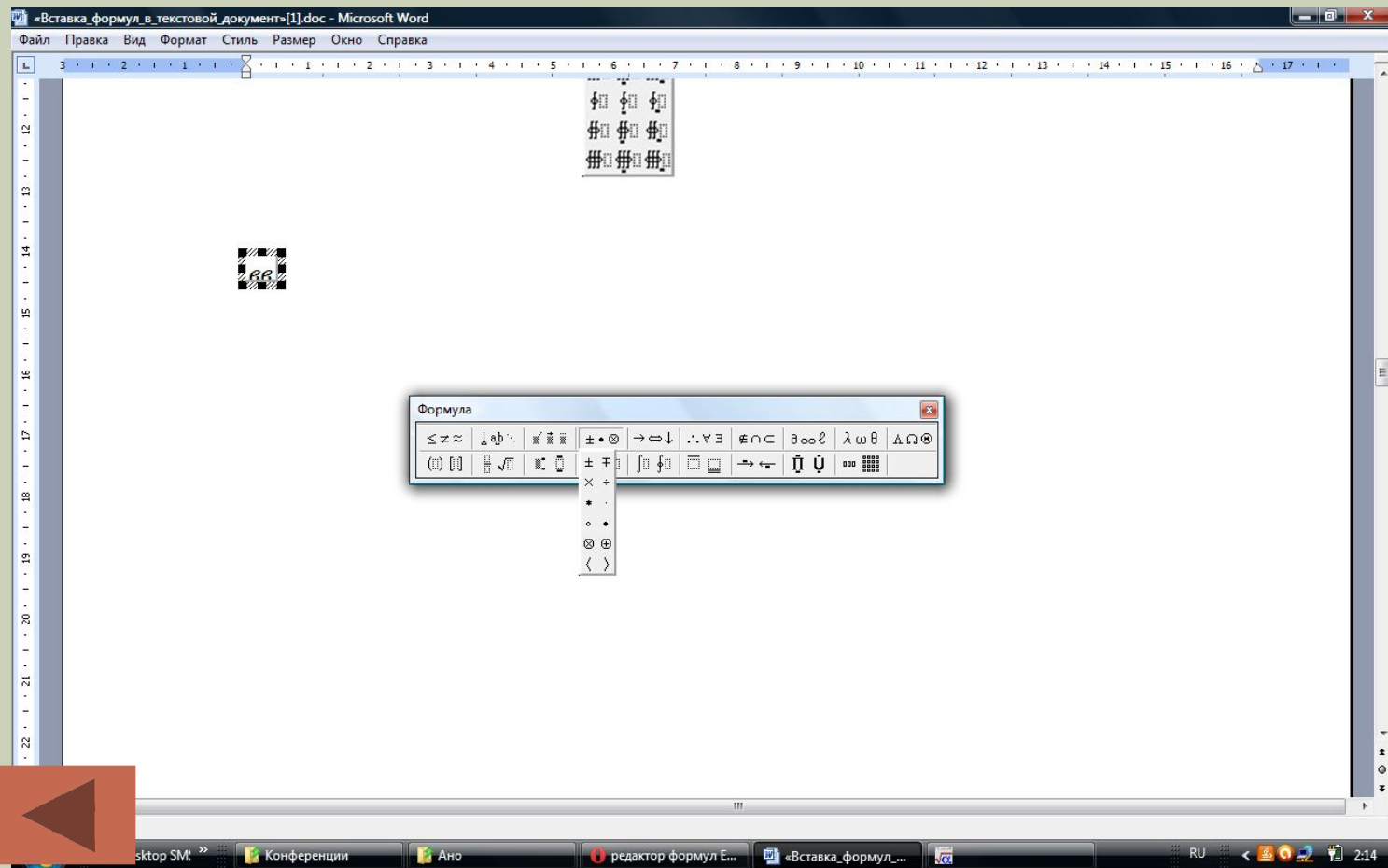
ПРОБЕЛЫ И МНОГОТОЧИЯ



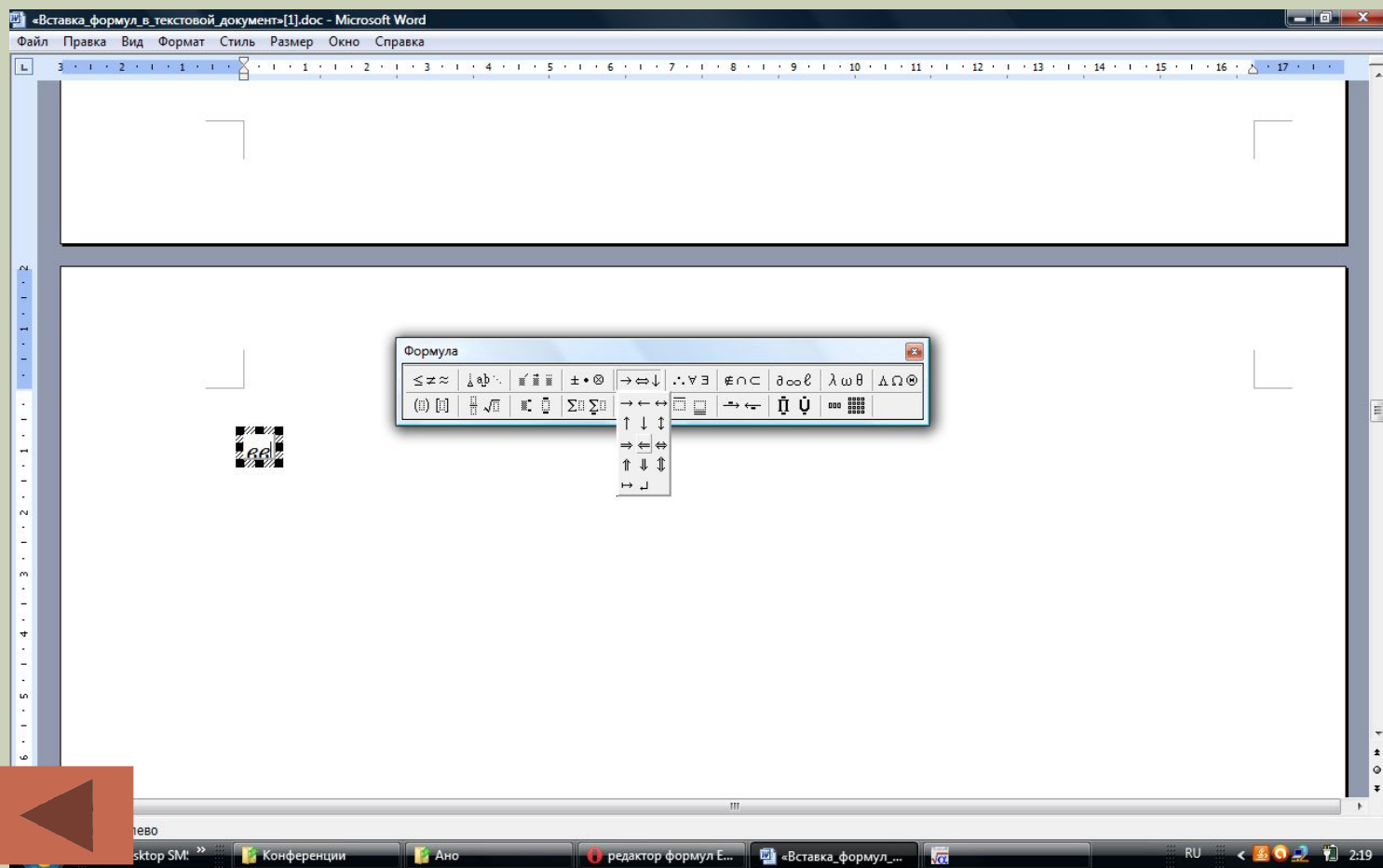
НАДСТРОЧНЫЕ ЗНАКИ



ОПЕРАТОРЫ



СТРЕЛКИ



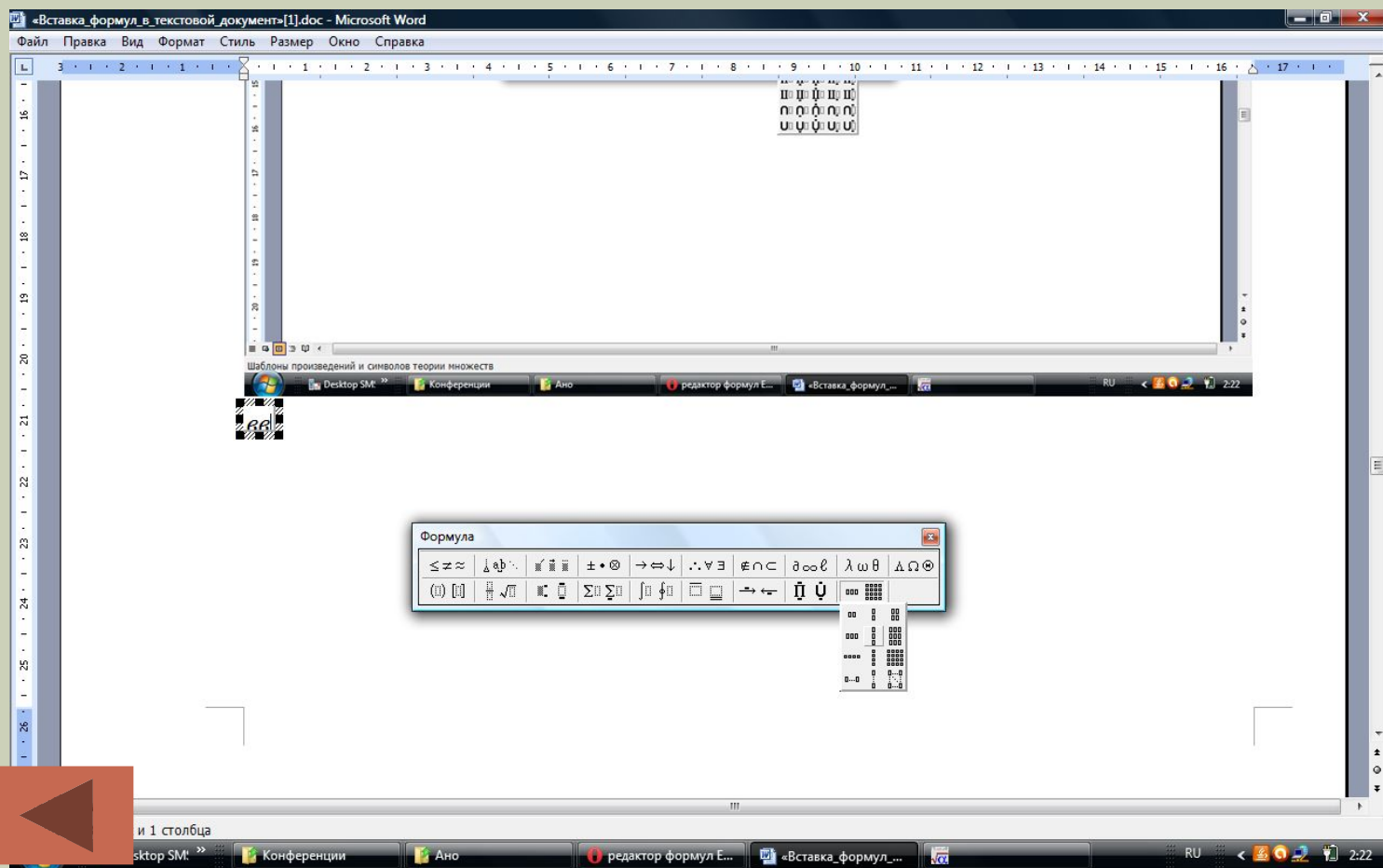
ЛОГИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



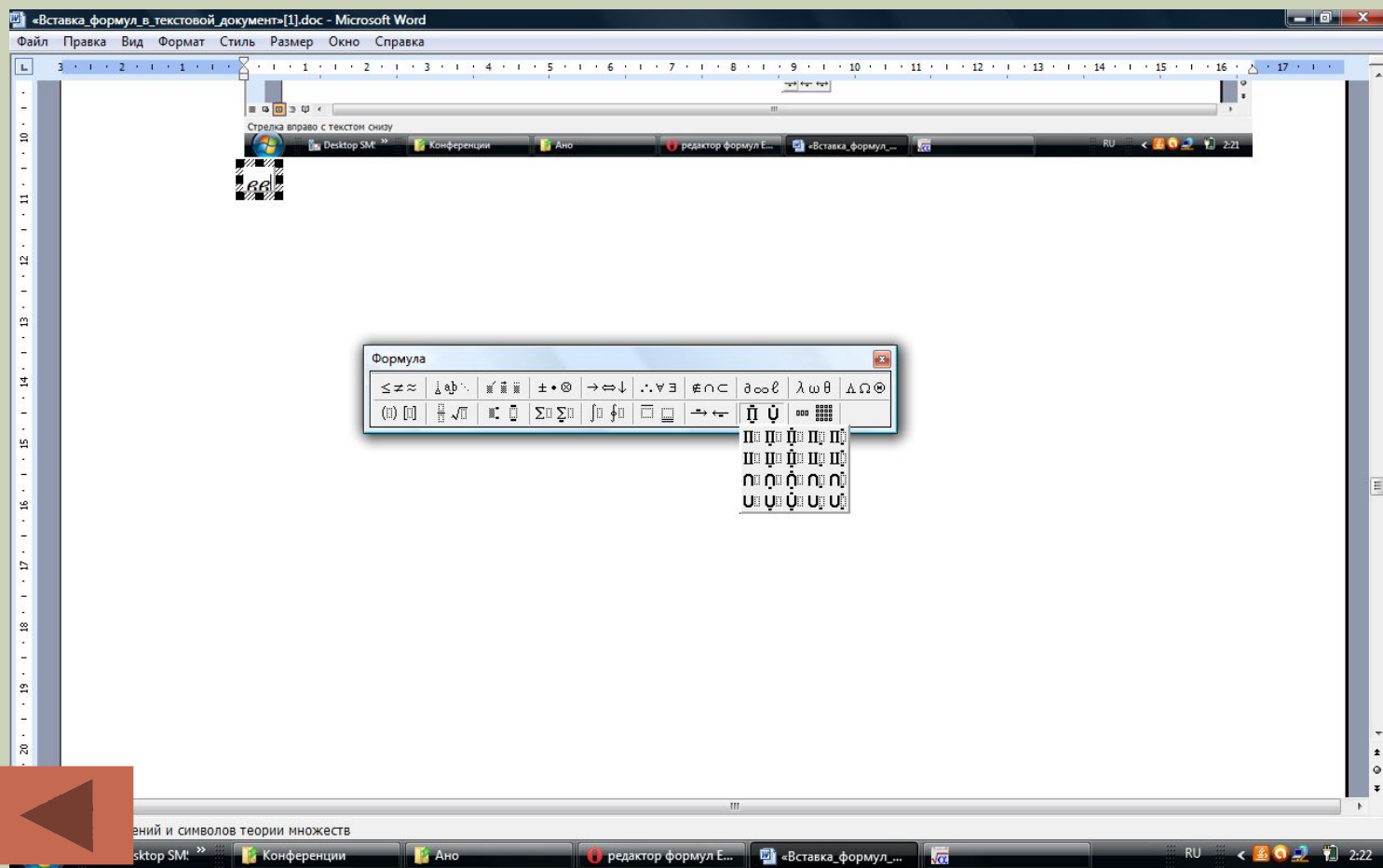
СИМВОЛЫ МНОЖЕСТВ



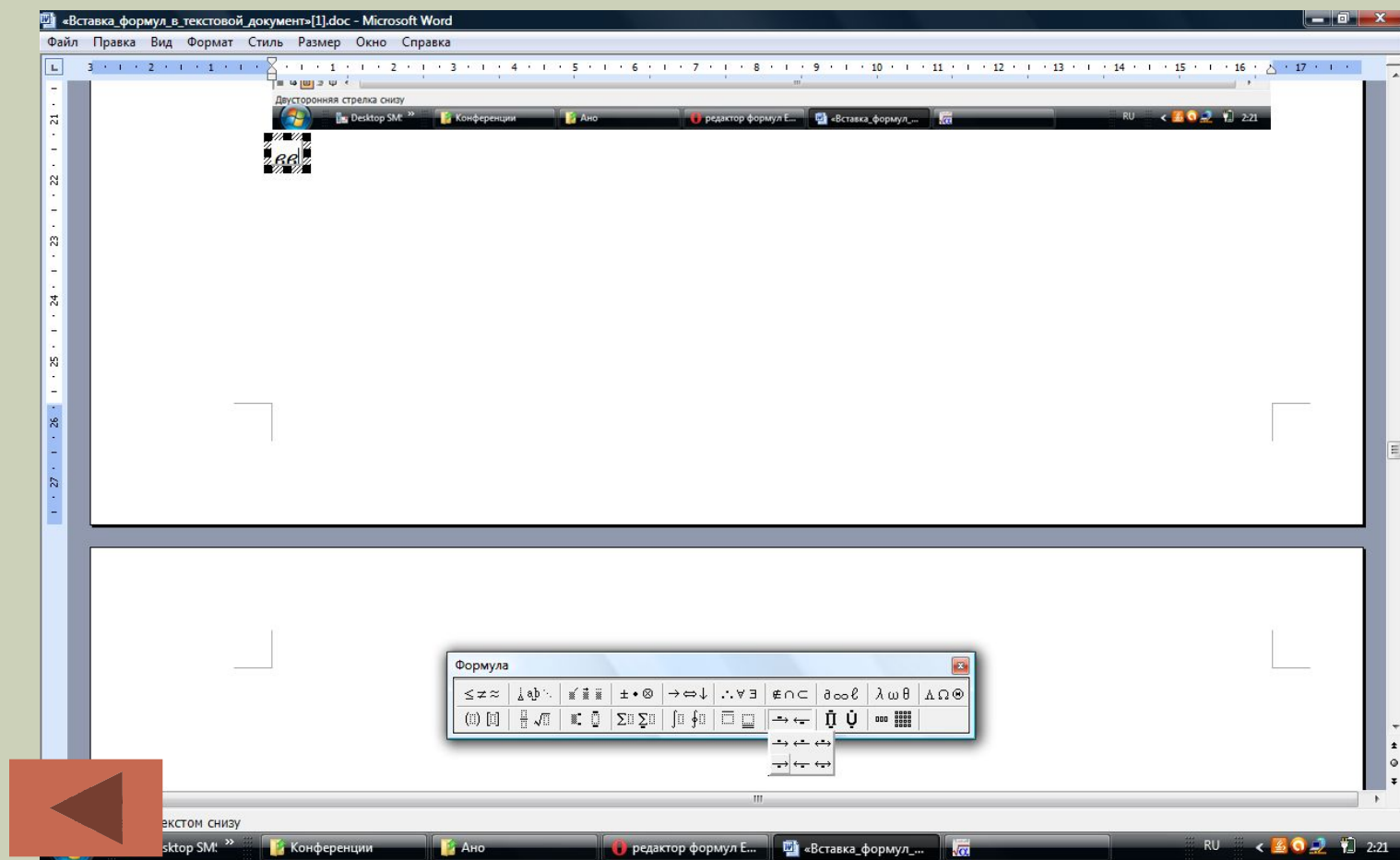
ШАБЛОНЫ МАТРИЦ



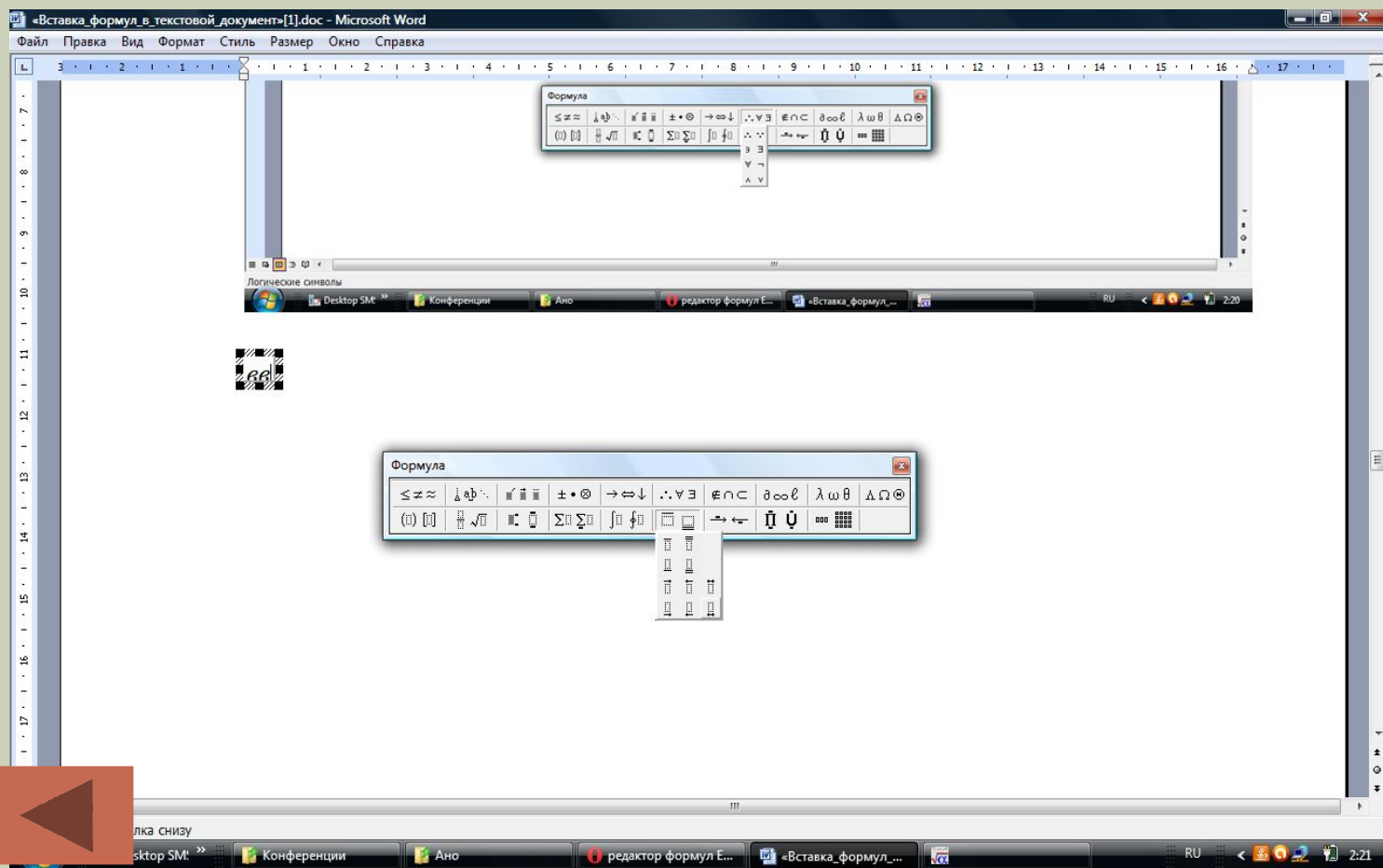
ШАБЛОНЫ ПРОИЗВЕДЕНИЙ И СИМВОЛЫ МНОЖЕСТВ



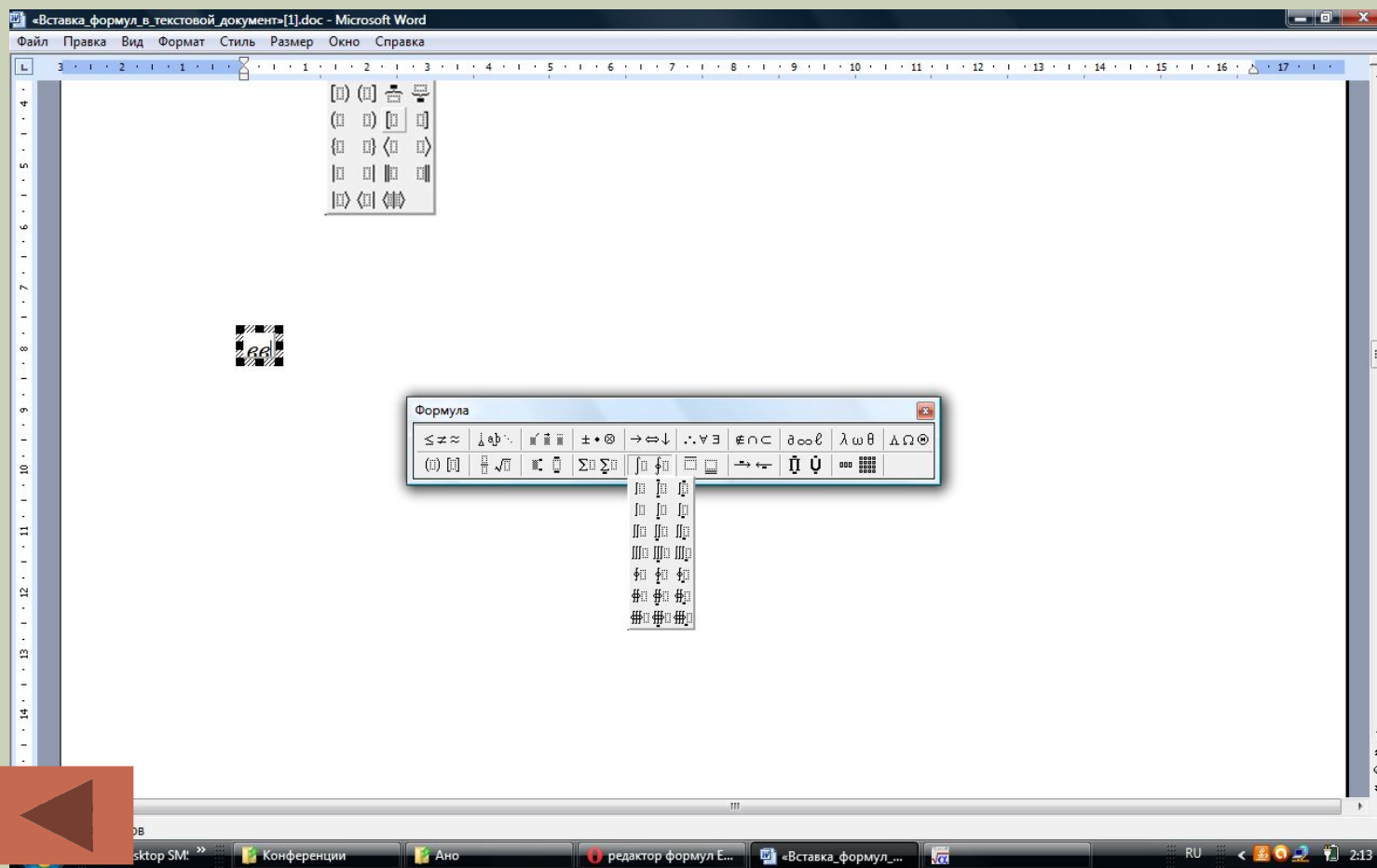
ШАБЛОНЫ СТРЕЛОК С ТЕКСТОМ



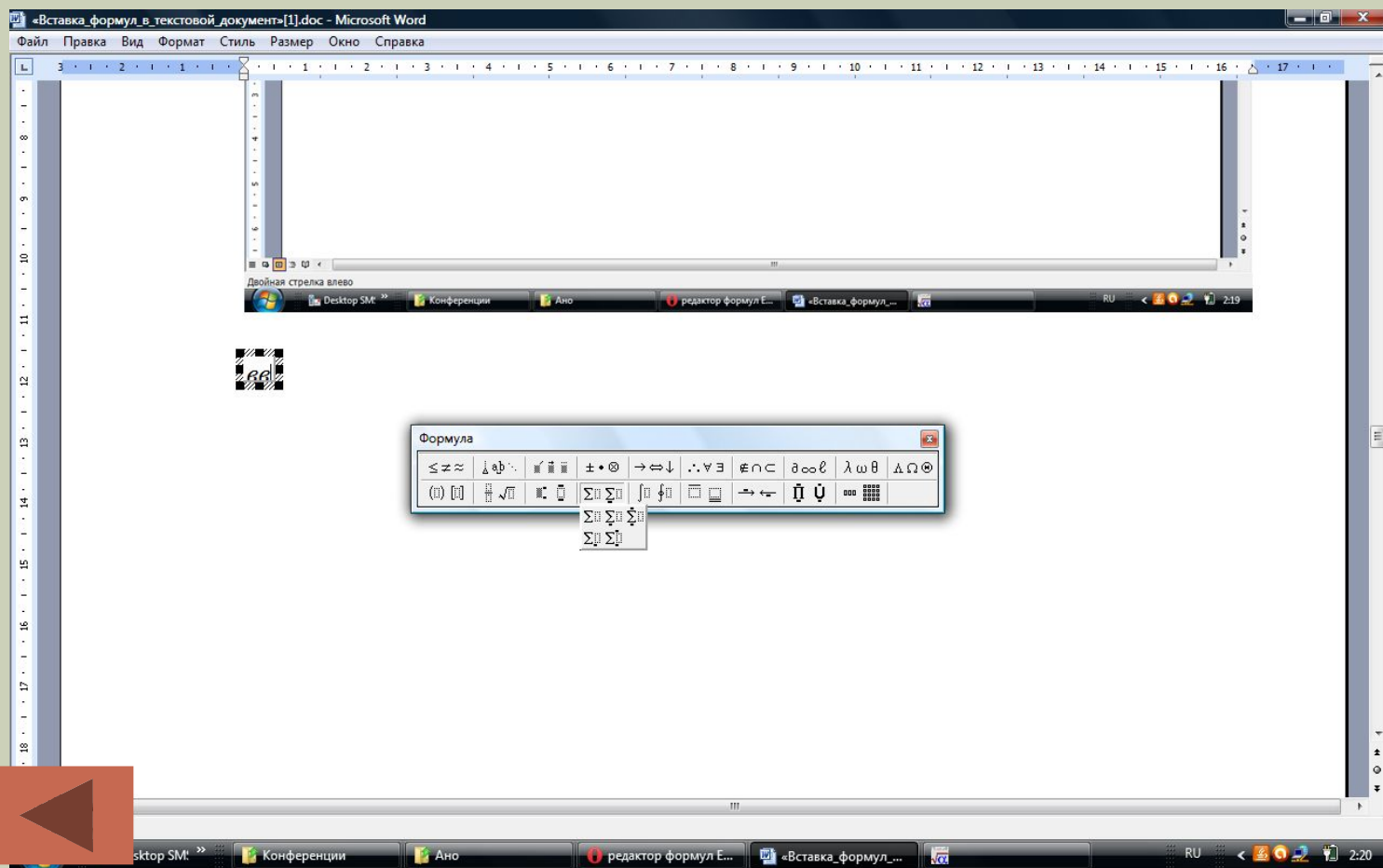
ШАБЛОНЫ НАДЧЕРКИВАНИЯ И ПОДЧЕРКИВАНИЯ



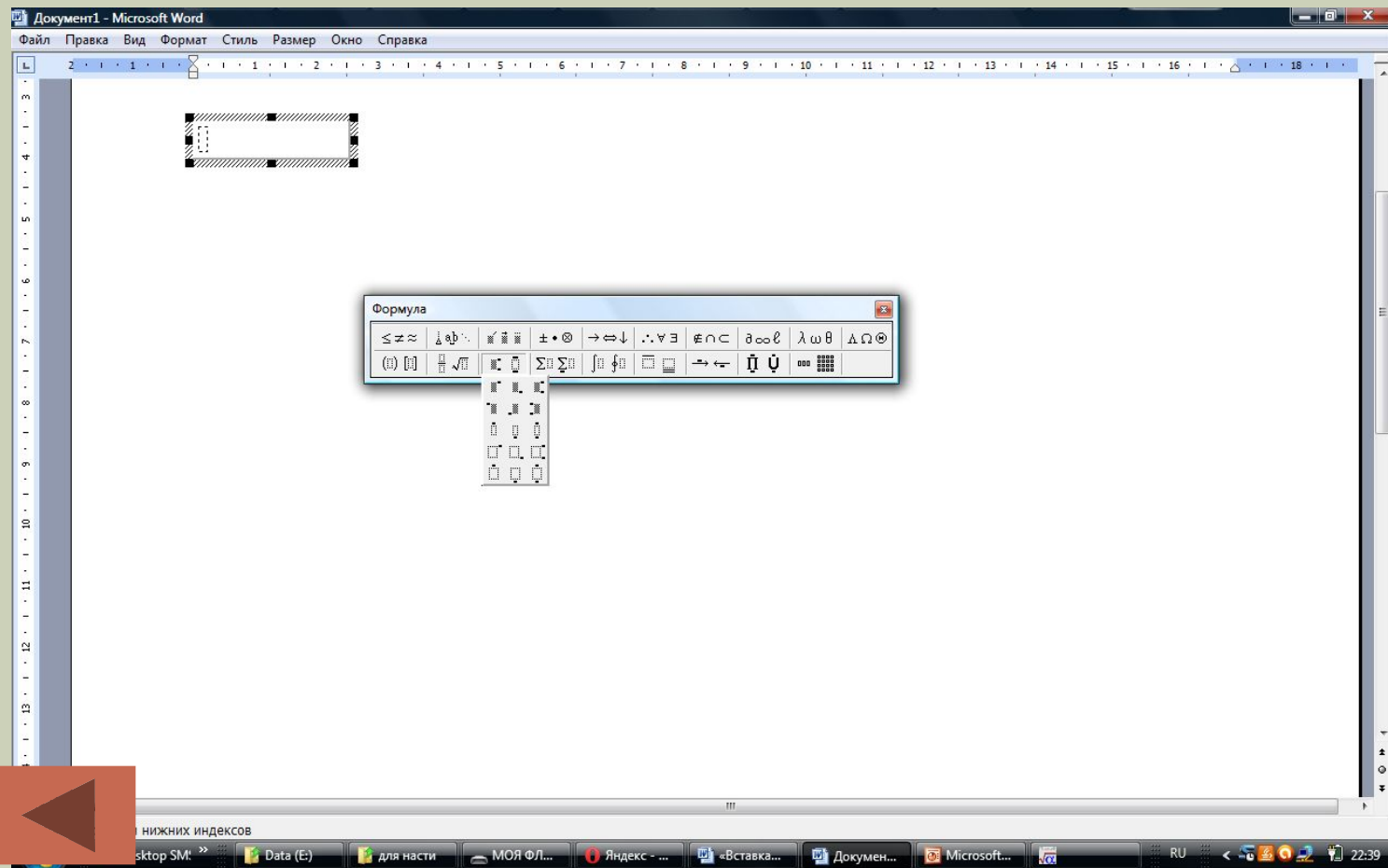
ШАБЛОНЫ ИНТЕГРАЛОВ



ШАБЛОНЫ СУММ



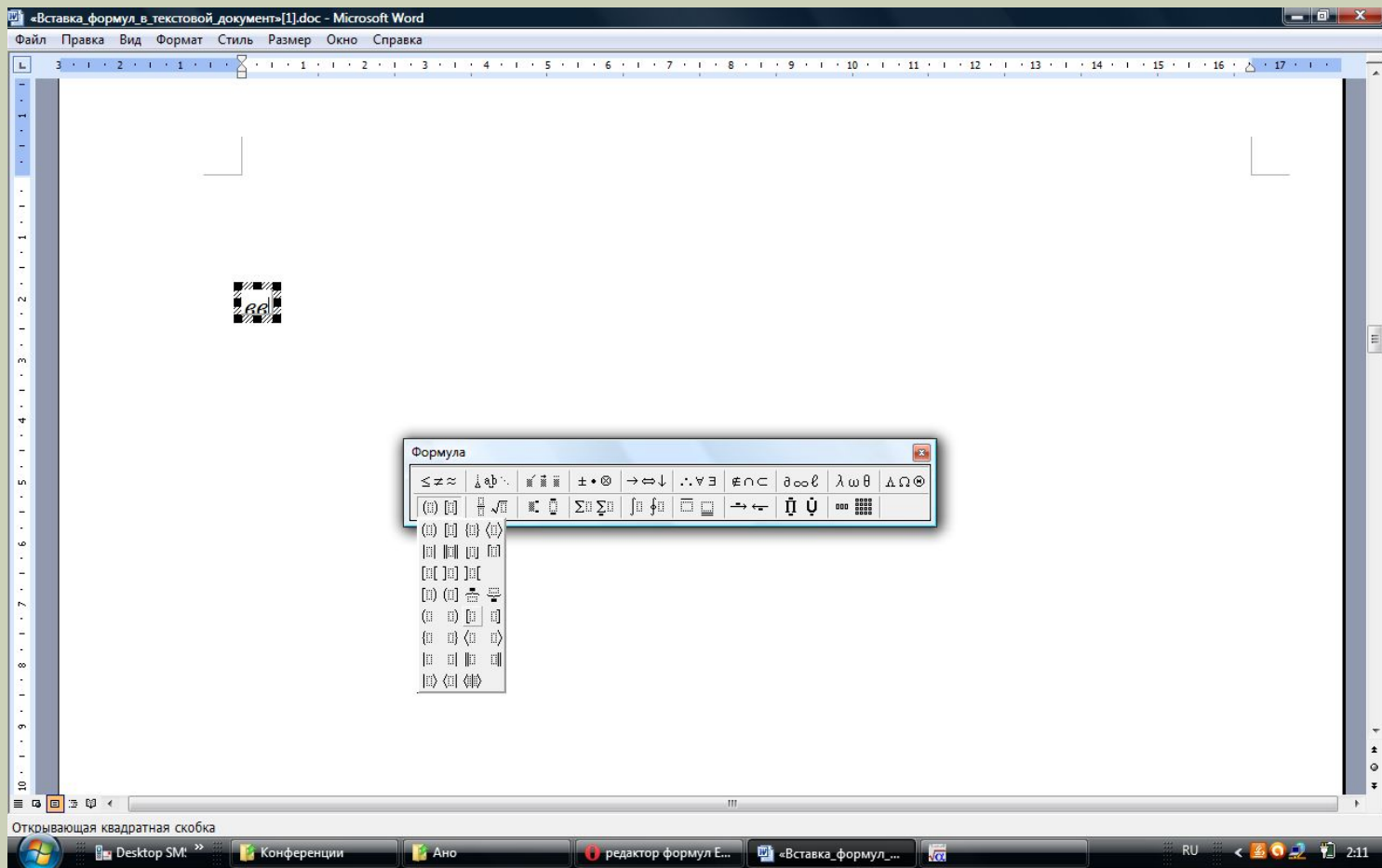
ШАБЛОНЫ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ИНДЕКСОВ



ШАБЛОНЫ ДРОБЕЙ И РАДИКАЛОВ



ШАБЛОНЫ СКОБОК



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!