

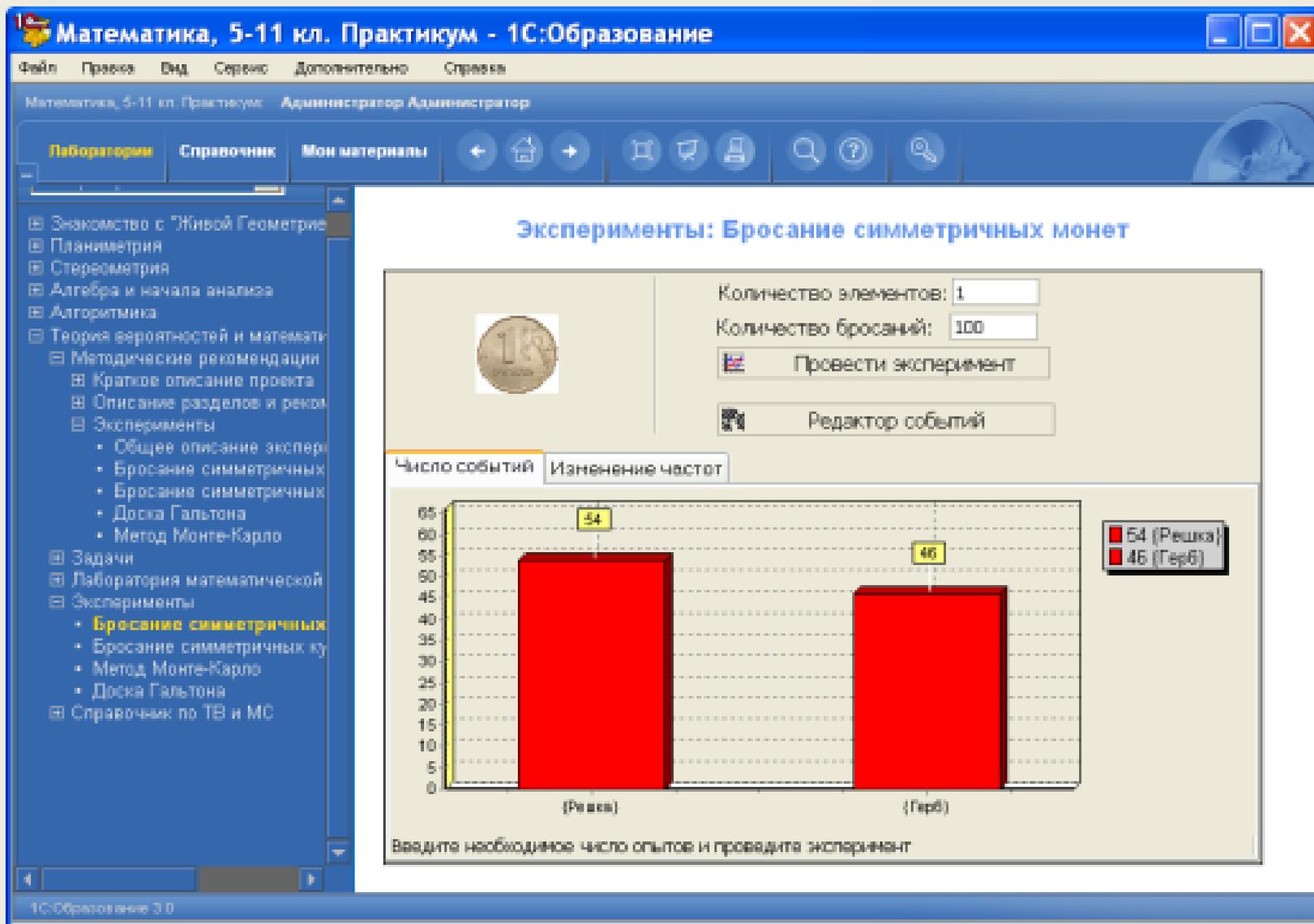
XVIII Международная научно-практическая конференция  
«Новые информационные технологии в образовании  
(применение технологий «1С» для развития  
компетенций цифровой экономики)»  
Москва, 30-31 января 2018 г.

# **Применение технологий «1С» учителями математики и информатики при организации проектной и исследовательской деятельности**

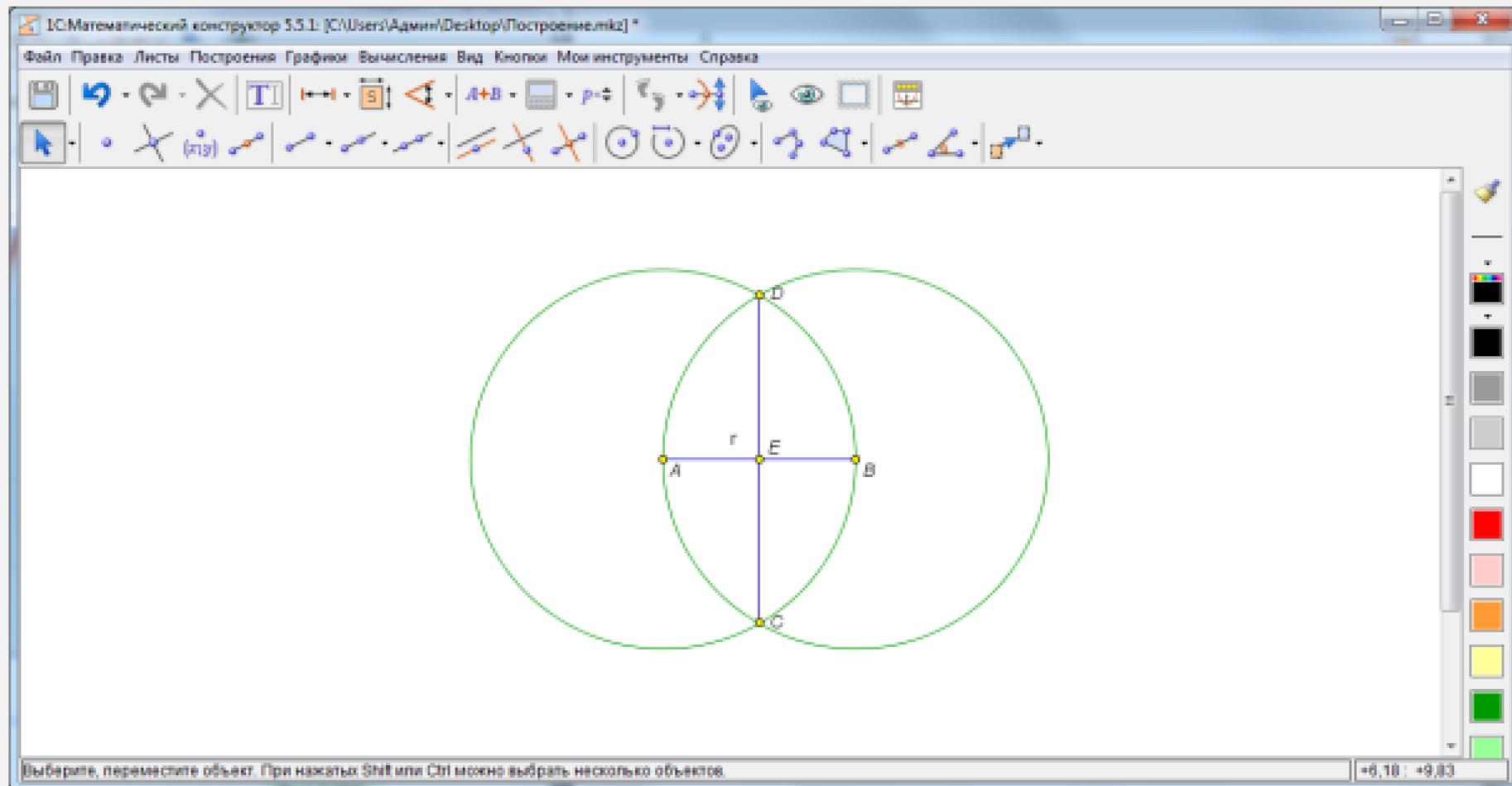
**Сафонов В.И., Юртаева Е.А.**

**МГПИ имени М.Е. Евсевьева (г. Саранск)**

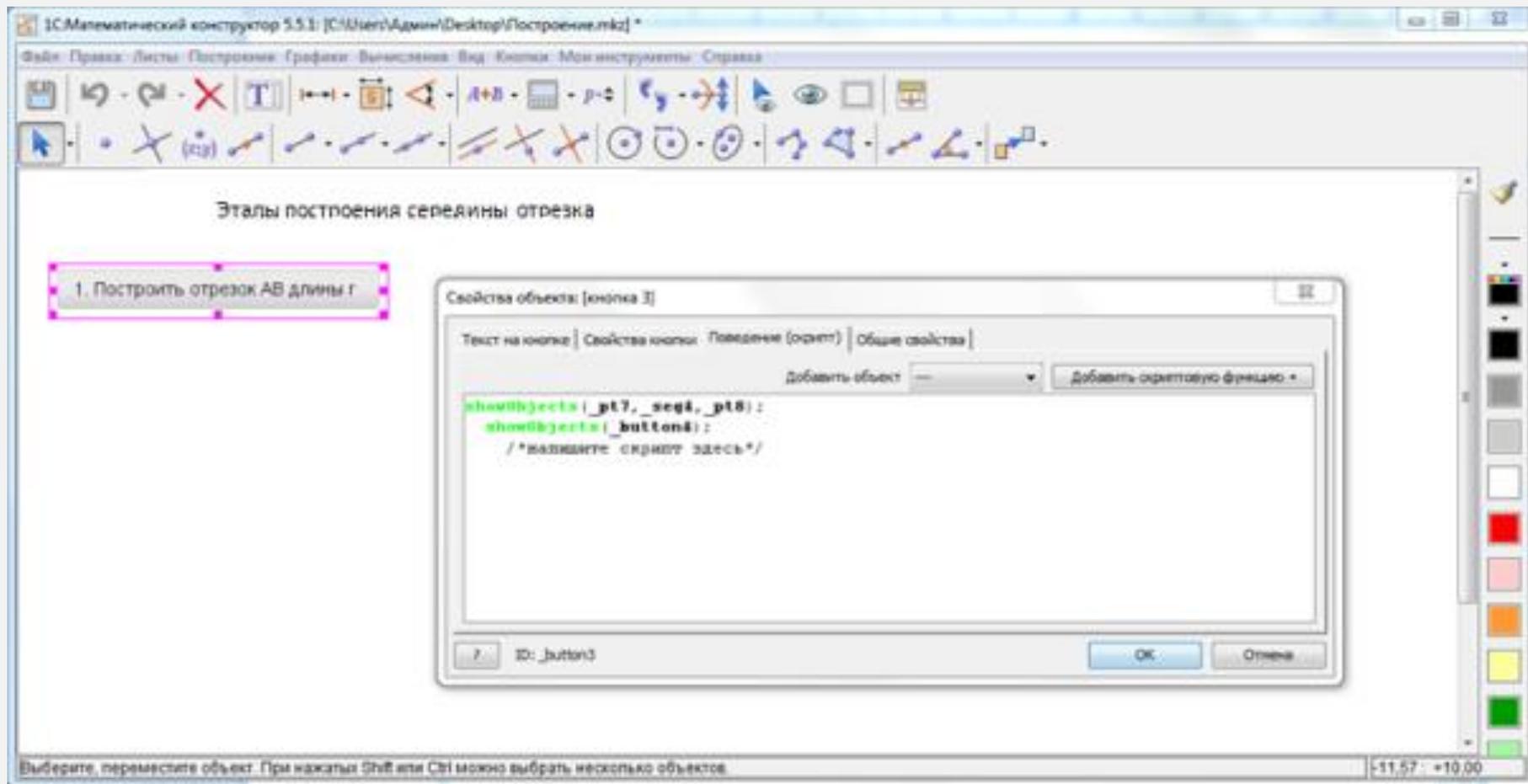
# Диаграмма, отображающая результат вычислительного эксперимента в образовательном комплексе «1С:Математика, 5-11 кл. Практикум»



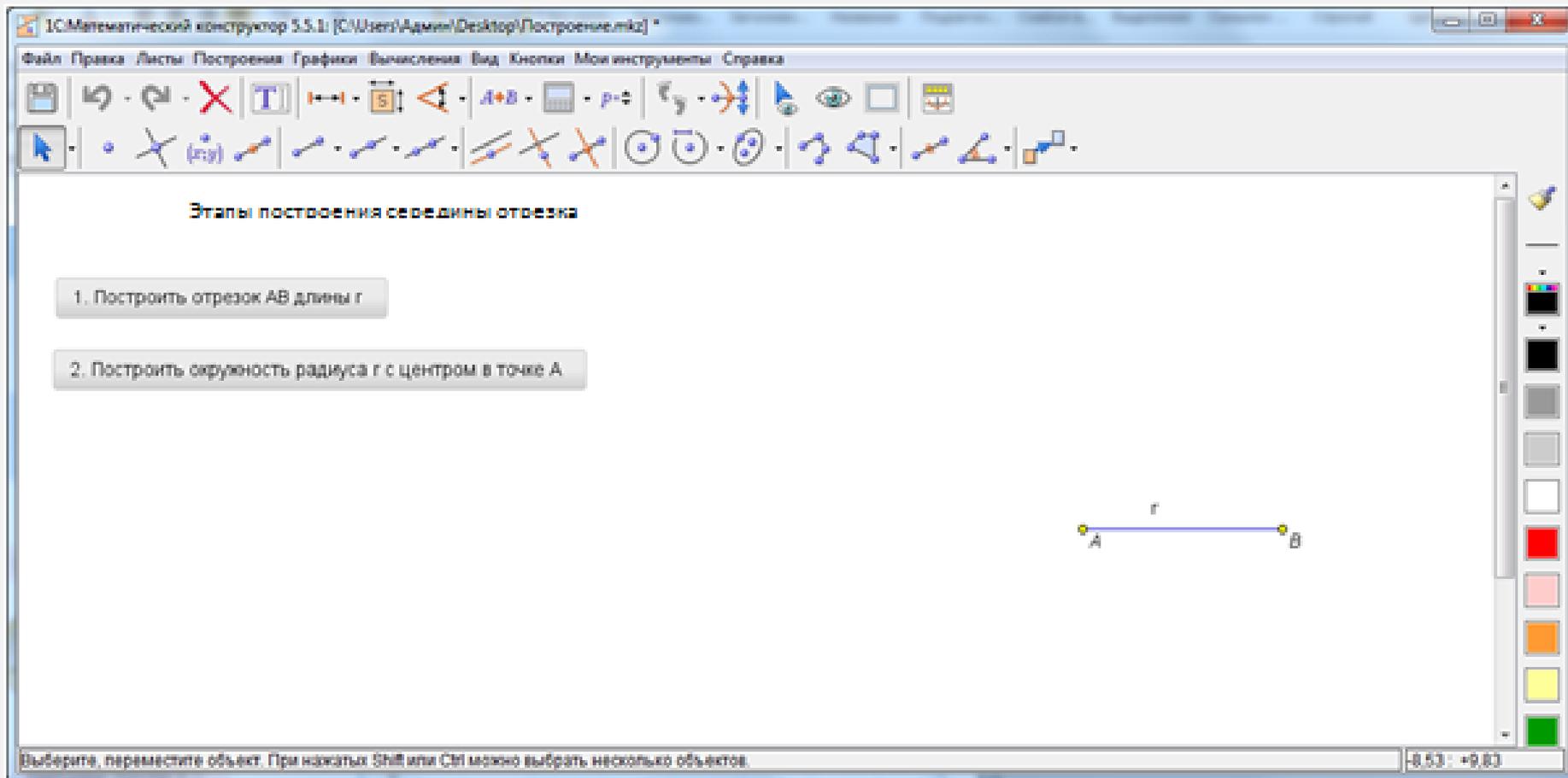
# Построение отрезков и точки их пересечения в интерактивной среде «1С:Математический конструктор»



# Скрипт кнопки для отображения отрезка АВ в окне интерактивной среды «1С:Математический конструктор»



# Изображение отрезков АВ и кнопки «1. Построить отрезок АВ длины $r$ » в окне интерактивной среды «1С:Математический конструктор»



# Изображение всех кнопок, соответствующих этапам построения середины отрезка в интерактивной среде «1С:Математический конструктор»

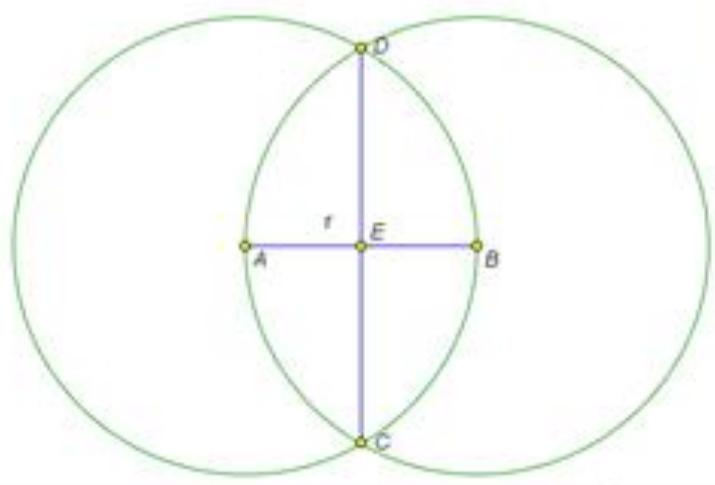
1С:Математический конструктор 5.5.1: [C:\Users\Админ\Desktop\Построение.mikz] \*

Файл Правка Листы Построения Графики Вычисления Вид Кнопки Мои инструменты Справка

Этапы построения середины отрезка

1. Построить отрезок  $AB$  длины  $r$
2. Построить окружность радиуса  $r$  с центром в точке  $A$
3. Построить окружность радиуса  $r$  с центром в точке  $B$
4. Обозначить точки пересечения окружностей ( $T, C$  и  $T, D$ )
5. Построить отрезок  $CD$
6. Построить точку пересечения отрезков  $AB$  и  $CD$  -  $T, E$  - искомую середину  $AB$

Перезагрузить



Выберите, переместите объект. При нажатых Shift или Ctrl можно выбрать несколько объектов

17:23 9.43

**Спасибо за внимание!**