

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

### ТЕМА: «ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ MS EXCEL»

**Цель:** научиться пользоваться встроенными функциями MS Excel.

**Задания.**

1. В папке Мои документы создайте *Лист MS Excel* под именем **ТЕСТ2**.
2. Переименуйте первый рабочий лист под именем **РАСЧЕТ**.
3. На листе **РАСЧЕТ** введите следующие значения по адресам ячеек, установив перенос по словам:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>3</b>	7,089		Среднее значение		
<b>4</b>	2,8		Максимальное значение		
<b>5</b>	-9,5		Степень		
<b>6</b>	3,17		Сумма чисел		
<b>7</b>	8,2		Произведение чисел		
<b>8</b>	0,75		Квадратный корень		
<b>9</b>	25,54		Тангенс		
<b>10</b>	27		Синус		
<b>11</b>			Логарифм		
<b>12</b>			Римское число		
<b>13</b>			Сегодня		
<b>14</b>					

4. В ячейке **D3** вычислите среднее значение чисел диапазона **A3:A10**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, Выберите функцию **СРЗНАЧ**. Выделите диапазон **A3:A10** и нажать **ОК**.
5. В ячейке **D4** вычислите максимальное значение чисел диапазона **A3:A10**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **МАКС**.
6. В ячейке **D5** вычислите степень **A8** числа **A9**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **СТЕПЕНЬ**.
7. В ячейке **D6** вычислите сумму чисел диапазона **A3:A10**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **СУММ**.
8. В ячейке **D7** вычислите произведение чисел диапазона **A6:A9**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **ПРОИЗВЕД**.
9. В ячейке **D8** вычислите квадратный корень из числа по адресу **A3**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, Выберите функцию **КОРЕНЬ**.
10. В ячейке **D9** вычислите тангенс числа по адресу **A7**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **TAN**.
11. В ячейке **D10** вычислите синус **A8**. **Вставка→Функция...**, категория **Математические**, выберите функцию **SIN**.
12. В ячейке **D11** вычислите логарифм **A9**. **Вставка→Функция...**, категория **Математические**, Выберите функцию **LOG**.
13. В ячейке **D12** вычислите римское представление числа в ячейке **A10**. **Вставка→Функция...**, категория **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **РИМСКОЕ**.
14. В ячейке **D13** введите сегодняшнюю дату. **Вставка→Функция...**, категория **Дата и время**, выберите функцию **СЕГОДНЯ**.
15. В ячейке **D14** **Вставка→Функция...**, категория **Текстовые**, выберите функцию **ПРОПИСН** и укажите на ячейку **C5**. Каков результат?
16. Сохраните файл.