**Контрольное задание №1**

**«Нумерация натуральных чисел»**

1. Сколько цифр пришлось бы написать, если выписать друг за другом все шестизначные числа?
2. В книге 100 страниц. Сколько нужно цифр для нумерации страниц книги?
3. Для нумерации всех страниц энциклопедии понадобилось 6869 цифр. Сколько страниц в энциклопедии?
4. Сколько всего цифр понадобится для нумерации страниц книг с 1-ой по 542-ую?
5. Ученик решил пронумеровать страницы тетради, проставляя на одной странице листа числа 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13,…. Всего потребовалось для этого 104 цифры. Сколько страниц в тетради?
6. Дано число 1234567891011….9991000 (выписываются все натуральные числа от 1 до 1000)
   1. Из скольких цифр состоит это число?
   2. Какова 2000-ая цифра этого числа?
7. Записаны все натуральные числа от 1 до 99. Чему равна сумма цифр всех этих чисел?
8. Из числа 1234567891011….5657585960 вычеркнуть 100 цифр так, чтобы оставшееся число было:
   1. Наименьшим;
   2. Наибольшим.
9. В книге 600 страниц . Сколько цифр должен набрать наборщик, чтобы пронумеровать все страницы?
10. Олег записал натуральные числа от 1 до 2008. Сколько раз он написал цифру 0?

**УСПЕХА!**