**Самостоятельная работа
«Системы счисления»**

**Вариант 1**

1. Приведите пример позиционной системы счисления.
2. Как называется совокупность всех цифр системы счисления?
3. У какой системы счисления алфавит состоит только из 0 и1?
4. Переведите число 1258 в десятичную систему счисления.
5. Переведите число 1610 в 16-ю систему счисления.
6. 10710 = …2
7. 100012 = …10
8. 111112+10002 = …2
9. 1012\*11002=…2
10. 138+A16=…2

**Самостоятельная работа
«Системы счисления»**

**Вариант 2**

1. Приведите пример непозиционной системы счисления.
2. Чему равно значение числа LXIX в десятичной системе счисления?
3. У какой системы счисления алфавит состоит из цифр 0,1,2,3,4,5,6,7?
4. Переведите число 1218 в десятичную систему счисления.
5. Переведите число 98 в 8-ю систему счисления.
6. 11710 = …2
7. 110012 = …10
8. 110112+11102 = …2
9. 11012\*11102=…2
10. 128+B16=…2