|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель** | Головкина Наталия Николаевна |
| **Обратная связь с преподавателем:** |  |
| **Электронная почта** | yaert.2020@mail.ru |
| **Дата** | 16.02.2022 |
| **Учебная дисциплина** | Информатика |
| **Тема урока** | **Системы счисления** |
| **Задание** | 1. Изучить теоретический материал, представленный по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/7eDm/5ycwemRaG> 2. В тетради выполнить конспект данного урока (списать!!!). 3. Выполнить письменно Самостоятельную работу (под таблицей) (при выполнении одного варианта выставляется оценка «3», двух – «4», трёх – «5»). 4. Выполненные задания, сфотографировать и прислать на указанный выше адрес электронной почты. 5. Выполненное задание должно содержать информацию о лице, выполнившим это задание. |
| **Дата предоставления работы** | До 24.02.2022г. |

**Самостоятельная работа по теме: «Перевод чисел в позиционных системах счисления»**

**Вариант 1**

**1.** Переведите числа из «2» системы счисления в «10»-ную

10001012 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 11001112 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

10111102 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 11110102 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Переведите числа из «10» системы счисления в «2»-ную

5510 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7810 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

6510 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7010 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 2**

**1.** Переведите числа из «2» системы счисления в «10»-ную

11011002 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 11001012 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

11100002 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10100102 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Переведите числа из «10» системы счисления в «2»-ную

3510 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3210 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4910 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4010 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 3**

**1.** Переведите числа из «2» системы счисления в «10»-ную

11001012 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10101002 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

10001112 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 11010102 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Переведите числа из «10» системы счисления в «2»-ную

4410 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3110 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9910 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8110 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**!!! Ваш ответ должен быть обоснован.**