|  |  |
| --- | --- |
| **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. Повторить теоретический материал, представленный по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/qVZL/KPNevaUDV> 2. Выполнить письменно Самостоятельную работу (под таблицей) (при выполнении одного варианта выставляется оценка «3», двух – «4», трёх – «5»). 3. Выполненные задания, сфотографировать и прислать на указанный выше адрес электронной почты. 4. Выполненное задание должно содержать информацию о лице, выполнившим это задание. |
| **Дата предоставления работы** | До 17.02.2022г. |

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

**Вариант № 1**

1. Используя таблицу кодировки букв и правила перевода чисел 2→10, расшифруйте приведенное слово: 11012 01002  10102 10112

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буква | А | В | Д | Е | Ж | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | Ь | Ш |
| 10-тичный код | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Из таблицы составьте свое слово (3-4 буквы) и получите его двоичный код.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант № 2**

1. Используя таблицу кодировки букв и правила перевода чисел 2→10, расшифруйте приведенное слово: 10112 11002  01002 10002 11102

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буква | А | В | Д | Е | Ж | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | Ь | Ш |
| 10-тичный код | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Из таблицы составьте свое слово (3-4 буквы) и получите его двоичный код.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант № 3**

1. Используя таблицу кодировки букв и правила перевода чисел 2→10, расшифруйте приведенное слово: 11002 01002 01012 10112

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буква | А | В | Д | Е | Ж | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | Ь | Ш |
| 10-тичный код | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Из таблицы составьте свое слово (3-4 буквы) и получите его двоичный код.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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