**Вариант 1**

1. Переведите числа из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления.

а) 949;
б) 763.

2. Переведите числа в десятичную систему счисления.

а) 1110001112;
б) 1000110112.

**Вариант 2**

1. Переведите числа из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления.

а) 563;
б) 264.

2. Переведите числа в десятичную систему счисления.

а) 11000100102;
б) 100110112.

**Вариант 3**

1. Переведите числа из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления.

а) 279;
б) 281.

2. Переведите числа в десятичную систему счисления.

а) 11001110012;
б) 100111012.

**Вариант 4**

1. Переведите числа из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления.

а) 737;
б) 92.

2. Переведите числа в десятичную систему счисления.

а) 11100000102;
б) 10001002.

**Ответы**

**Вариант 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1** | **Задание 2** |
| а) 94810=11101101002=16648=3B416;б) 76310=10111110112=13738=2FB16; | а) 44510;б) 28310; |

**Вариант 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1** | **Задание 2** |
| а) 56310=10001100112=10638=23316;б) 26410=1000010002=4108=10816; | а) 78610;б) 15510; |

**Вариант 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1** | **Задание 2** |
| а) 27910=1000101112=4278=11716;б) 28110=1000110012=4318=11916; | а) 82510;б) 15710; |

**Вариант 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1** | **Задание 2** |
| а) 73710=10111000012=13418=2E116;б) 9210=10111002=1348=5С16; | а) 89810;б) 6810; |