**Задания к уроку «Перевод чисел в десятичную систему счисления и работа с электронными словарями»**

Задание 1: Переведите числа из двоичной системы счисления в десятичную

а) 1001010.0012= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

б) 101.0112= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Задание 2: Переведите числа в десятичную систему счисления

а) 2031.024 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

б) 423.15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

в) 1AF.816= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Таблица переводов чисел между системами счисления**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10-я СС** | **2-я СС** | **8-я СС** | **16-я СС** |
| 0 | 0000 | 0 | 0 |
| 1 | 0001 | 1 | 1 |
| 2 | 0010 | 2 | 2 |
| 3 | 0011 | 3 | 3 |
| 4 | 0100 | 4 | 4 |
| 5 | 0101 | 5 | 5 |
| 6 | 0110 | 6 | 6 |
| 7 | 0111 | 7 | 7 |
| 8 | 1000 | 10 | 8 |
| 9 | 1001 | 11 | 9 |
| 10 | 1010 | 12 | A |
| 11 | 1011 | 13 | B |
| 12 | 1100 | 14 | C |
| 13 | 1101 | 15 | D |
| 14 | 1110 | 16 | E |
| 15 | 1111 | 17 | F |