|  |
| --- |
| **Перевод целых чисел из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления**  **Перевод целых чисел из системы счисления с основанием q в десятичную систему счисления**  **Sq– число;**  **q – основание системы счисления;**  **ai – цифры числа;**  **i – номер позиции (разряда) числа, начиная с 0.**  100112=1\*20+1\*21+0\*22+0\*23+1\*24=1910  1) последовательно выполнять деление  исходного целого десятичного числа и  получаемых целых частных на основание  системы счисления (на 2) до тех пор,  пока частное от деления не окажется  равным нулю;  2) получить искомое двоичное число,  для чего записать полученные остатки  в обратной последовательности. |

Карточка-справочник по перевод целых чисел в позиционных системах счисления