|  |
| --- |
| **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=19101) 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