**Карточка 7 "Двоичная система счисления"**

*Решите задачи в тетради (без решения приниматься задачи не будут!!!)*

**1.** Переведите в двоичную систему числа:

а) 37,375; б) 48,625; в) 15,3.

**2.** Выполните сложение в двоичной системе:

а) 1011012 + 111112; б) 101112 + 1011102;

**3.** Выполните вычитание в двоичной системе:

а) 1010112 - 110112; б) 10112 - 1001012.

**4.** Сколько единиц в двоичной записи числа 42018 + 8305 – 2130 – 120?

5. Сколько единиц в двоичной записи числа 22014 – 4650 – 38?