**Содержание карточки.**

№ 1. Выпишите алфавиты в 5-ричной, 7-ричной, 12-ричной системах счисления.

№ 2. Запишите первые 20 чисел натурального числового ряда в двоичной, пятеричной, восьмеричной, 16-ричной системах счисления.

№ 3. Запишите в развернутом виде числа:

1); ; 2); .

№ 4. Запишите в десятичной системе счисления числа:

1); ; 2);.

№ 5. Запишите десятичный эквивалент числа 10101, если считать его написанным во всех системах счисления – от двоичной до девятеричной включительно?

№ 6 Какое минимальное основание должна иметь система счисления, если в ней могут быть записаны числа: 10, 21, 201, 1201?

№ 7. Перевести числа из десятичной системы счисления в троичную:

1) 523; 65; 7000; 2307; 325;

2) 12; 524; 76; 121; 56