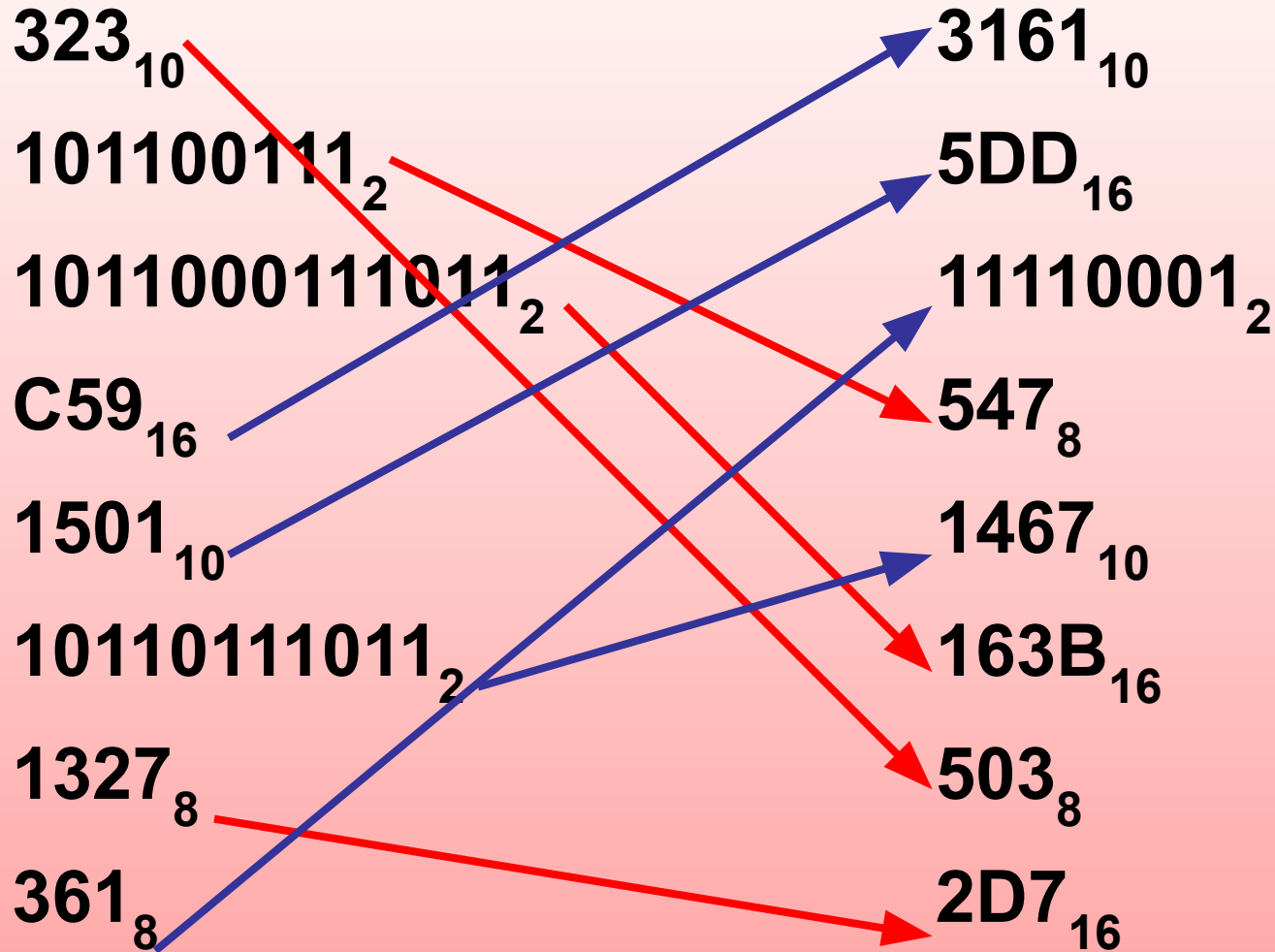


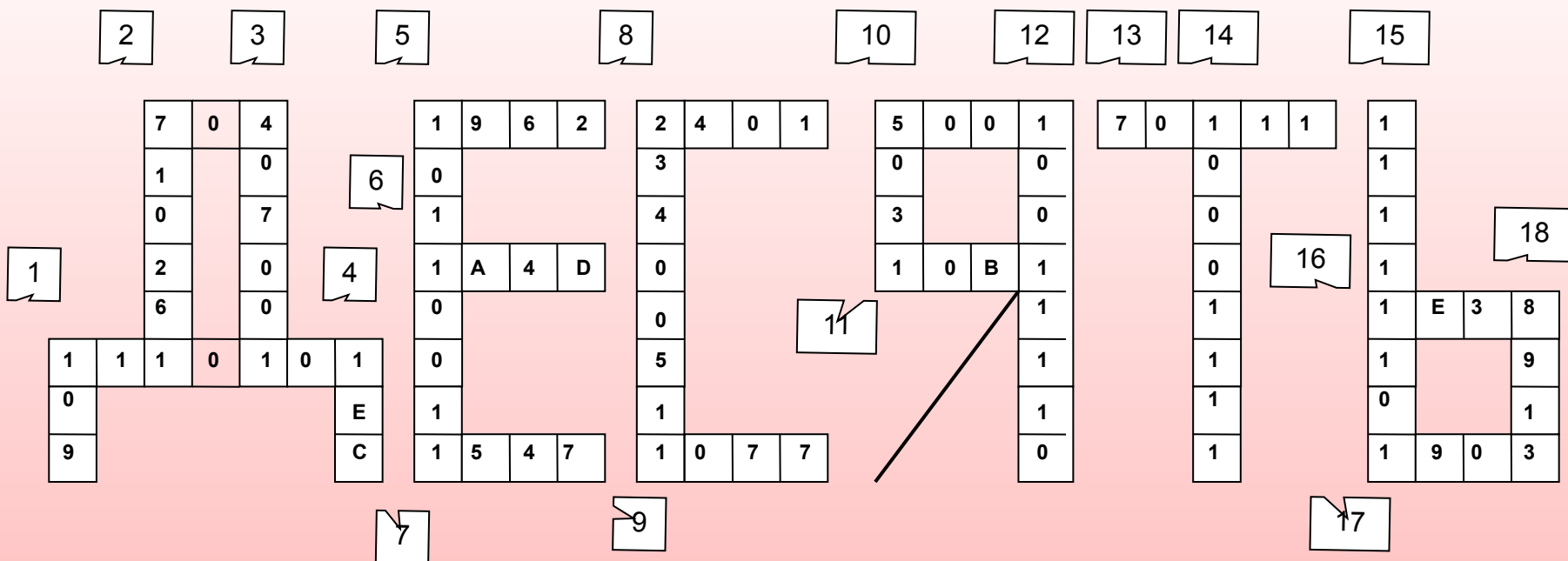
Вопросы:

1. Что такое система счисления?
2. Какие виды систем счисления вы знаете?
3. Чем отличаются позиционные системы от непозиционных?
4. Что называется основанием системы счисления?
5. Какое основание имеют двоичная, восьмеричная, десятичная, шестнадцатеричная системы счисления?
6. Алгоритм перевода чисел из любой системы счисления в десятичную
7. Алгоритм перевода чисел из десятичной системы счисления в любую другую
8. Алгоритм перевода чисел из двоичной системы счисления в системы счисления с основанием 2^n и обратно

Задание №1



Задание №2



Домашнее

задание

1. Заполните следующую таблицу

| X_2 | X_8 | X_{10} | X_{16} |
|---------------|------------|------------|------------|
| 110101 | | | |
| | 217 | | |
| | | 261 | |
| | | | 4AC |