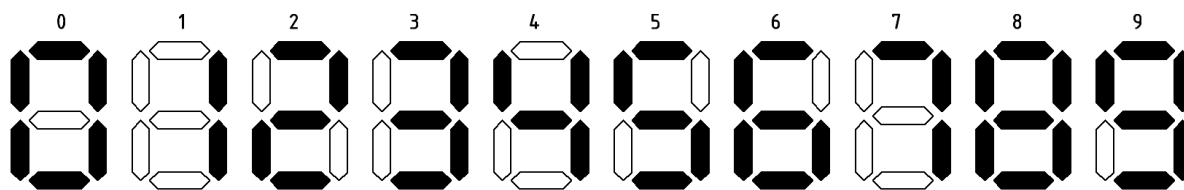
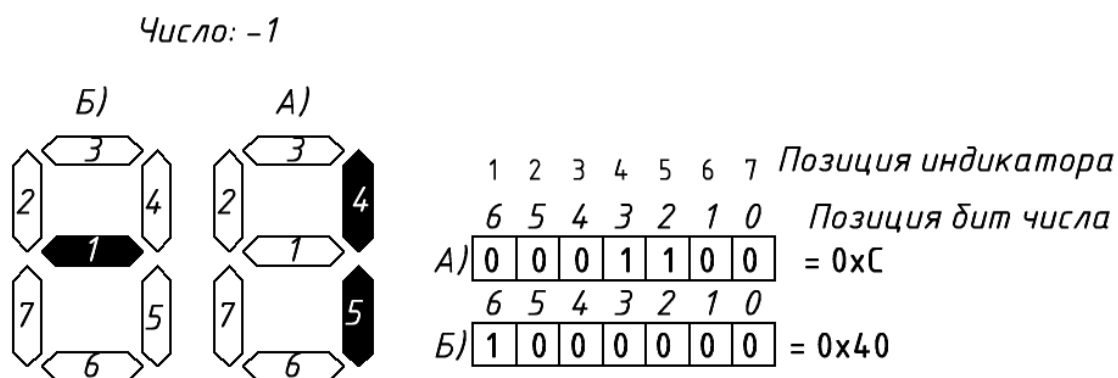


Задание для учащихся 8-го класса

Семисегментный индикатор

Даны два семисегментных индикатора как показано на рисунке. Этим двум индикаторам соответствуют два целых числа (переменных) в двоичном формате.



Программа получает на вход целое число.

Программа должна проверить, что число находится в диапазоне от -9 до 99. Сформировать ячейки A) и B) согласно знакам семисегментного индикатора, соответствующих цифрам от 0 до 9 как показано на рисунке. Для чисел от 0 до 9 ноль в старшем разряде не выводить. Вывести значения ячеек A) и B) в шестнадцатеричном формате.

Примечание: Обратите внимание на заданную индексацию двоичного значения для сегментов в ячейках памяти.

Требования к оформлению решения задачи

Использовать определения массивов, операторы ввода-вывода, условные операторы, циклы, индексацию элементов массива.