ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №36

1. Перевести число 124 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.
2. Написать программу. Задан действительный одномерный массив А(n), где n -заданное натуральное число. Найти сумму значений наибольшего и наименьшего элементов этого массива, кратных 7.
3. Дан целочисленный массив А(n). Получить массив В, который отличается от исходного тем, что все нечетные элементы удвоены.
4. Дана квадратная матрица А порядка N. Упорядочить столбцы матрицы по невозрастанию
5. Дана действительная матрица А размером MxN, где M, N - заданные натуральные числа, а все элементы матрицы различные. Сформировать одномерный массив В, где В(j) равно среднему арифметическому значению всех индексов наибольшего и наименьшего элементов в j-ом столбце матрицы А.