1.Создать функции

- ввода целочисленного массива

- вывода целочисленного массива

Работа с массивом производится через указатель.

В функции передается указатель вида int \*A

2. Ввести массив обычным образом,

определить два указателя вида int \*X

используя первый указатель вывести элементы с четными номерами

используя второй указатель вывести элементы с нечетными номерами

3. Напишите функцию min(a, b), вычисляющую минимум двух чисел. Затем напишите функцию min4(a, b, c, d), вычисляющую минимум 4 чисел с помощью функции min. Считайте четыре целых числа и выведите их минимум.

4. Даны четыре действительных числа: x1, y1, x2, y2. Напишите функцию distance(x1, y1, x2, y2), вычисляющую расстояние между точкой (x1. y1) и (x2, y2). Считайте четыре действительных числа и выведите результат работы этой функции.

5. Дано натуральное число n > 1. Выведите его наименьший делитель, отличный от 1. Решение оформите в виде функции MinDivisor(n). Количество операций в программе должно быть пропорционально корню из n.  
Указание. Если у числа n нет делителя, меньшего n , то число n — простое и ответом будет само число n.

6. Напишите функцию fib(n), которая по данному целому положительному n возвращает n-e число Фибоначчи. В этой задаче нельзя использовать циклы - используйте рекурсию.