**I вариант**

1. Дан вектор. Выведите разность второго и последнего элементов.
2. Создайте 2 переменные: целую и указатель на целую. Введите с клавиатуры целую. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в указатель. Выведите адрес и значение целой переменной при помощи указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите максимум из 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**II вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму третьего и срединного элементов.
2. Создайте 2 переменные: целую a и указатель p на целую a. Введите с клавиатуры целую a. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в указатель p. Увеличьте значение переменной a на 5. Выведите адрес и значение целой переменной при помощи указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Обменяйте адреса указателей и выведите после этого значения указателей.

**III вариант**

1. Дан вектор. Выведите разность срединного и первого элементов.
2. Создайте 2 переменные: целую a и два указателя x, y на целую a. Введите с клавиатуры целую. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в оба указателя. Уменьшите на 4 значение переменной по адресу первого указателя. Выведите для каждого указателя его адрес и значение по этому адресу.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Поместите в адрес первого указателя адрес второго и выведите после этого значения всех указателей.

**IV вариант**

1. Дан вектор. Выведите произведение срединного элемента и его левого соседа.
2. Создайте 2 переменные: целую a и два указателя x, y на целую a. Введите с клавиатуры целую. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в оба указателя. Увеличьте на 3 значение переменной по адресу первого указателя. Выведите для каждого указателя его адрес и значение по этому адресу.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите минимум из 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**V вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму левого и правого соседей срединного элемента.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 3-й элемент вектора (&a[3]). Уменьшить адрес в указателе на 2. Вывести значение указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Обменяйте значения указателей и выведите после этого значения указателей.

**VI вариант**

1. Дан вектор. Выведите произведение предпоследнего элемента и первого.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 0-й элемент вектора (&a[0]). Увеличить адрес в указателе на 1. Вывести значение указателя.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Поместите в адрес первого указателя адрес третьего и выведите после этого значения всех указателей.

**VII вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму первого и последнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 3-й элемент вектора (&a[3]). Уменьшить адрес в указателе на 1. Вывести значение указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите сумму 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**VIII вариант**

1. Дан вектор. Выведите разность второго и предпоследнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 2-й элемент вектора (&a[2]). Увеличить значение в указателе на 1. Вывести вектор.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Прибавьте к значению первого указателя значение второго и выведите после этого значения указателей.

**IX вариант**

1. Дан вектор. Выведите произведение срединного и предпоследнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 0-й элемент вектора (&a[0]). Увеличить адрес в указателе на 4. Вывести значение указателя.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Обменяйте адреса первого и третьего указателя и выведите после этого значения всех указателей.

**X вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму последнего и предпоследнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 4-й элемент вектора (&a[4]). Увеличить значение в указателе в 2 раза. Вывести вектор.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Поместите в адрес третьего указателя адрес второго и выведите после этого значения всех указателей.

**XI вариант**

1. Дан вектор. Выведите частное срединного элемента и его левого соседа.
2. Создайте 2 переменные: целую a и указатель p на целую a. Введите с клавиатуры целую a. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в указатель p. Уменьшите значение переменной a на 10. Выведите адрес и значение целой переменной при помощи указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите разность 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**XII вариант**

1. Дан вектор. Выведите частное срединного элемента и последнего.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 1-й элемент вектора (&a[1]). Уменьшить значение в указателе на 1. Вывести вектор.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Умножьте значение первого указателя значение второго и выведите после этого значения указателей.

**I вариант**

1. Дан вектор. Выведите разность второго и последнего элементов.
2. Создайте 2 переменные: целую и указатель на целую. Введите с клавиатуры целую. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в указатель. Выведите адрес и значение целой переменной при помощи указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите максимум из 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**II вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму третьего и срединного элементов.
2. Создайте 2 переменные: целую a и указатель p на целую a. Введите с клавиатуры целую a. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в указатель p. Увеличьте значение переменной a на 5. Выведите адрес и значение целой переменной при помощи указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Обменяйте адреса указателей и выведите после этого значения указателей.

**III вариант**

1. Дан вектор. Выведите разность срединного и первого элементов.
2. Создайте 2 переменные: целую a и два указателя x, y на целую a. Введите с клавиатуры целую. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в оба указателя. Уменьшите на 4 значение переменной по адресу первого указателя. Выведите для каждого указателя его адрес и значение по этому адресу.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Поместите в адрес первого указателя адрес второго и выведите после этого значения всех указателей.

**IV вариант**

1. Дан вектор. Выведите произведение срединного элемента и его левого соседа.
2. Создайте 2 переменные: целую a и два указателя x, y на целую a. Введите с клавиатуры целую. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в оба указателя. Увеличьте на 3 значение переменной по адресу первого указателя. Выведите для каждого указателя его адрес и значение по этому адресу.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите минимум из 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**V вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму левого и правого соседей срединного элемента.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 3-й элемент вектора (&a[3]). Уменьшить адрес в указателе на 2. Вывести значение указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Обменяйте значения указателей и выведите после этого значения указателей.

**VI вариант**

1. Дан вектор. Выведите произведение предпоследнего элемента и первого.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 0-й элемент вектора (&a[0]). Увеличить адрес в указателе на 1. Вывести значение указателя.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Поместите в адрес первого указателя адрес третьего и выведите после этого значения всех указателей.

**VII вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму первого и последнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 3-й элемент вектора (&a[3]). Уменьшить адрес в указателе на 1. Вывести значение указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите сумму 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**VIII вариант**

1. Дан вектор. Выведите разность второго и предпоследнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 2-й элемент вектора (&a[2]). Увеличить значение в указателе на 1. Вывести вектор.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Прибавьте к значению первого указателя значение второго и выведите после этого значения указателей.

**IX вариант**

1. Дан вектор. Выведите произведение срединного и предпоследнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 0-й элемент вектора (&a[0]). Увеличить адрес в указателе на 4. Вывести значение указателя.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Обменяйте адреса первого и третьего указателя и выведите после этого значения всех указателей.

**X вариант**

1. Дан вектор. Выведите сумму последнего и предпоследнего элементов.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 4-й элемент вектора (&a[4]). Увеличить значение в указателе в 2 раза. Вывести вектор.
3. Создайте 3 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Поместите в адрес третьего указателя адрес второго и выведите после этого значения всех указателей.

**XI вариант**

1. Дан вектор. Выведите частное срединного элемента и его левого соседа.
2. Создайте 2 переменные: целую a и указатель p на целую a. Введите с клавиатуры целую a. Вычислите адрес (номер) целой и поместите в указатель p. Уменьшите значение переменной a на 10. Выведите адрес и значение целой переменной при помощи указателя.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую. Выведите разность 2-х значений указателей, указывающих на эти переменные.

**XII вариант**

1. Дан вектор. Выведите частное срединного элемента и последнего.
2. Создайте вектор из 5-10 целых чисел и указатель на 1-й элемент вектора (&a[1]). Уменьшить значение в указателе на 1. Вывести вектор.
3. Создайте 2 целые переменные и введите, а также по указателю на каждую (каждый из которых должен указывать на свою переменную). Умножьте значение первого указателя значение второго и выведите после этого значения указателей.