

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение суммы элементов массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 5, 6 и 8 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [10; 15].

Найти все значения, которые встречаются в каждом из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 6-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение среднего арифметического элементов массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 7, 8 и 10 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [10; 30].

Найти все значения, которые не встречаются ни в одном из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 21-го элемента (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение максимального элемента массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 10, 8 и 6 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [12; 20].

Найти все значения, которые встречаются не менее чем в двух из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 9-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение минимального элемента массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 8, 7 и 6 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [12; 18].

Найти все значения, которые встречаются в каждом из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 7-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение суммы элементов массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 5, 7 и 8 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [15; 30].

Найти все значения, которые не встречаются ни в одном из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 16-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение среднего арифметического элементов массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 9, 8 и 6 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [15; 22].

Найти все значения, которые встречаются не менее чем в двух из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 8-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение максимального элемента массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 9, 7 и 6 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [14; 20].

Найти все значения, которые встречаются в каждом из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 7-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.

Задание для самостоятельной работы 11.

Тема: Функции: работа с массивом.

Максимальный балл: 5.

Составить программу для работы с целочисленными массивами, содержащую следующие функции (массив и количество элементов в нем передаются в каждую из функций в качестве параметров):

- 1) Обнуление элементов массива.
- 2) Заполнение массива случайными числами из диапазона, заданного пользователем (границы диапазона передается в функцию в качестве параметров).
- 3) Вывод массива на экран.
- 4) Определение минимального элемента массива.

С помощью данных функций три массива (состоящих из 6, 7 и 8 элементов) заполнить случайными целыми значениями из интервала [12; 25].

Найти все значения, которые не встречаются ни в одном из трех массивов. Для этого создать внешний массив из 14-и элементов (в соответствии с количеством целых чисел в заданном интервале). Элементами внешнего массива будут значения, определяющие, в скольких массивах встречается каждое целое число из заданного интервала.