

ВЫБОР ВАРИАНТА:

Порядковый номер в ведомости ≤ 12 : Номер варианта = Порядковый номер в ведомости
Порядковый номер в ведомости > 12 : Номер варианта = Порядковый номер в ведомости – $12 * k$ ($k=0,1$)

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 1

1. Определить шаблонный класс для определения максимального элемента среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.
2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: произведение положительных элементов квадратной матрицы

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 2

1. Определить шаблонный класс для определения среднего арифметического среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.
2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: количество положительных элементов во второй половине одномерного массива

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 3

1. Определить шаблонный класс для определения суммы среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.
2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: максимальный из отрицательных в квадратной матрицы

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 4

1. Определить шаблонный класс для определения суммы модулей среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.

2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: минимальный из положительных элементов одномерного массива.

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 5

1. Определить шаблонный класс для определения максимального элемента среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.

2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: количество положительных элементов квадратной матрицы.

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 6

1. Определить шаблонный класс для определения минимального элемента среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.

2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: сумма элементов выше главной диагонали квадратной матрицы

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 7

1. Определить шаблонный класс для определения среднего среди квадратов трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.
2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: произведение отрицательных элементов одномерного массива.

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 8

1. Определить шаблонный класс для определения максимального элемента среди модулей трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.
2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: сумма отрицательных элементов квадратной матрицы

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 9

1. Определить шаблонный класс для определения минимального элемента среди модулей трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.
2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: сумма отрицательных элементов одномерного массива

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 10

1. Определить шаблонный класс для определения суммы модулей среди трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.

2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: количество отрицательных элементов одномерного массива

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 11

1. Определить шаблонный класс для определения разности квадратов максимального и минимального среди двух чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.

2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: максимальный из отрицательных элементов одномерного массива

Лабораторная работа. Шаблоны классов

Вариант 12

1. Определить шаблонный класс для определения произведения моделей трех чисел (целых и вещественных). Организовать метод вывода элементов.

2. Выполнить вычисление результатов для целочисленного и вещественного массива с использованием шаблона класса.

Результат: минимальный из положительных элементов квадратной матрицы