АВШ НГТУ

Задания для самостоятельной работы студентам заочного отделения

Дисциплина «Информатика»

Раздел «Общее программирование» Язык программирования C++

Вариант 27

1. Написать формулу на алгоритмическом языке: 
2. Составить блок-схему и программу для вычисления значения функции F в зависимости от аргументов x и y: 
3. Написать программу и составить блок-схему для вычисления всех значений функции , если переменная х меняется в интервале [1;7] с шагом hx = 1.94
4. Написать программу и составить блок-схему для определения максимального значения функции , если переменная у меняется в интервале [3;5] с шагом hу = 0.12
5. Написать программу и составить блок-схему для вычисления таблицы значений функции , если аргумент х меняется от 0,12 до 0,9 с шагом 0,018
6. Написать программу и составить блок-схему для вычисления таблицы значений функции , если с шагом ha = 1.25 и с шагом hb = 0.185
7. Написать программу для определения произведения всех элементов в одномерном массиве случайных целых чисел М[24]. Оформить ввод/вывод массива.
8. Написать программу для определения в двумерном массиве целых чисел Р[5,5] минимального элемента в предпоследней строке. Оформить ввод/вывод массива.

Преподаватель Балакина Н.А.

*Примечание.*

*Контрольная работа в распечатанном виде содержит титульный лист, задания, блок-схемы, результаты выполнения программ. Файл работы в электронном виде присылается отдельно.*

АВШ НГТУ

Задания для самостоятельной работы студентам заочного отделения

Дисциплина «Информатика»

Раздел «Общее программирование» Язык программирования C++

Вариант 28

1. Написать формулу на алгоритмическом языке: 
2. Составить блок-схему и программы для вычисления значения функции F в зависимости от аргументов x и y: 
3. Написать программу и составить блок-схему для вычисления всех значений функции , если переменная х меняется в интервале [1;3] с шагом hx = 0.23
4. Написать программу и составить блок-схему для определения максимального значения функции , если переменная у меняется в интервале [4;5] с шагом hу = 0,15
5. Написать программу и составить блок-схему для вычисления таблицы значений функции , если аргумент х меняется от 2 до 4 с шагом 0,5
6. Написать программу и составить блок-схему для вычисления таблицы значений функции , если с шагом ha = 0.13 и с шагом hb = 0.14
7. Написать программу для определения максимального элемента в одномерном массиве случайных вещественных чисел F[60]. Поменять местами элементы А34 и А14. Оформить ввод/вывод массива.
8. Написать программу для определения в двумерном массиве целых чисел С[15,15] суммы всех элементов в 5 строке. Оформить ввод/вывод массива.

Преподаватель Балакина Н.А.

*Примечание.*

*Контрольная работа в распечатанном виде содержит титульный лист, задания, блок-схемы, результаты выполнения программ. Файл работы в электронном виде присылается отдельно.*