**ВАРИАНТ 1**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления переменной *L* по формуле

**ВАРИАНТ 2**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где *y=lg(x-1)*

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления p по формуле

**ВАРИАНТ 3**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления *f* по формуле

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ 4**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления g по формуле

**ВАРИАНТ 5**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления z по формуле

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ 6**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления h по формуле

**ВАРИАНТ 7**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления k по формуле

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ 8**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления y по формуле

**ВАРИАНТ 9**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где

где

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления p по формуле

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ 10**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где .

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления y по формуле

**ВАРИАНТ 11**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где ,

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления z по формуле

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ 12**

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления значения функции :

где .

1. Составьте схему алгоритма и напишите программу для вычисления y по формуле