***«Программирование циклических алгоритмов. цикл for» (цикл с параметром)***

***Вариант № 1***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 2***

Дано натуральное число N. Вычислить:

***Вариант № 3***

Дано натуральное число N. Вычислить:

***Вариант № 4***

Даны действительное число а, натуральное число N. Вычислить:

***Вариант № 5***

Даны действительное число а, натуральное число N. Вычислить:

***Вариант № 6***

Даны действительное число а, натуральное число N. Вычислить:

***Вариант № 7***

Даны действительное число а, натуральное число N. Вычислить:

***Вариант № 8***

Вычислить:

***Вариант № 9***

Для натурального N найти:

где х – любое число.

***Вариант № 10***

Для натурального N найти:

где х – любое число.

***Вариант № 11***

Для натурального N найти:

***Вариант № 12***

Для натурального N найти:

***Вариант № 13***

Для натурального N найти:

***Вариант № 14***

Для натурального N найти:

где х – любое число.

***Вариант № 15***

Для натурального N найти:

где х – любое число.

***Вариант № 16***

Вычислить:

***Вариант № 17***

Вычислить:

***Вариант № 18***

Вычислить:

***Вариант № 19***

Вычислить у, для n>1:

***Вариант № 20***

Вычислить:

***Вариант № 21***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 22***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 23***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 24***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 25***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 26***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 27***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 28***

Составить программу для вычисления суммы ряда:

***Вариант № 29***

Приближенно вычислить интеграл для , используя формулу прямоугольников:

где ,

***Вариант № 30***

Вычислить сумму квадратов всех целых чисел, попадающих в интервал [ln(x); ex], при х=1.