**23.12.2021**

**Разработка простейших методов**

1. Разработать метод min(a,b) для нахождения минимального из двух чисел. Вычислить с его помощью значение выражения:



1. Разработать метод min(a,b) для нахождения минимального из двух чисел. Вычислить с его помощью минимальное значение из четырех чисел x, y, z, v.
2. Разработать метод max(a,b) для нахождения максимального из двух чисел. Вычислить с его помощью значение выражения:



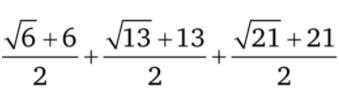
1. Разработать метод f(x), вычисляющий значение по следующей формуле: . Определить, в какой из двух точек a или b, f(x) принимает наибольшее значение.
2. Разработать метод f(x), вычисляющий значение по следующей формуле: . Определить, в какой из двух точек a или b, f(x) принимает наименьшее значение.
3. Разработать метод f(x), возвращающий младшую цифру натурального числа x. Вычислить с его помощью значение выражения:



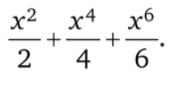
1. Разработать метод f(x), возвращающий вторую справа цифру натурального числа x. Вычислить с его помощью значение выражения:



1. Разработать метод f(n), который для заданного натурального числа n находит значение  . Вычислить с его помощью значение выражения:



1. Разработать метод f(n,x), который для заданного натурального числа n и вещественного х находит значение выражения xn/n. Вычислить с его помощью значение выражения:



1. Разработать метод f(x), который нечетное число заменяет на 0, а четное число уменьшает в два раза. Продемонстрировать работу данного метода на примере.
2. Разработать метод f(x), который число, кратное 5, уменьшает в 5 раз, а остальные числа увеличивает на 1. Продемонстрировать работу данного метода на примере.
3. Разработать метод f(x), который в двузначном числе меняет цифры местами, а остальные числа оставляет без изменения. Продемонстрировать работу данного метода на примере.
4. Разработать метод f(x), который в трехзначном числе меняет местами первую с последней цифрой, а остальные числа оставляет без изменения. Продемонстрировать работу данного метода на примере.