**Пример**: Найти наибольший общий делитель (НОД) и наименьшее общее кратное (НОК) двух целых чисел.

|  |
| --- |
| 1. Протабулировать функцию . Параметры *A*, *B*, *C*, интервал и шаг табулирования *dx* задаются пользователем. |
| 1. Протабулировать функцию . Параметры *A*, *B*, *C*, *D* интервал и шаг табулирования *dx* задаются пользователем. |
| 1. Найти все простые числа в интервале от 1 до N. |
| 1. Вывести все числа, кратные 13, в интервале от A до B. |
| 1. Вычислить сумму , *n* задается пользователем. |
| 1. Вычислить сумму , *A, M*, *n* задаются пользователем. |
| 1. Найти корень функции методом дихотомии (половинного деления) на заданном интервале . |
| 1. Найти корень функции методом дихотомии (половинного деления) на заданном интервале . |
| 1. Подсчитать сумму цифр целого числа. |
| 1. «Перевернуть» число (например, 123 => 321). |
| 1. Перевести целое десятичное число в двоичный формат. |
| 1. Перевести целое десятичное число в шестнадцатеричный формат. |
| 1. Вывести все числа, состоящие из цифр 0 и 5: 0, 5, 50, 55, 500, ... до заданного пользователем N. |
| 1. Вывести все степени 2 от N до M. Степени могут быть отрицательными. |
| 1. Вычислить . |
| 1. Вывести N первых чисел ряда Фибоначчи и их сумму. |