1. Написать программу на любом языке программирования, которая выведет все совершенные числа в диапазоне от 1 до N (число N вводится с консоли). Совершенным называется число, которое равно сумме всех своих делителей, кроме самого этого числа. Определение суммы делителей оформить в виде подпрограммы.
2. Написать программу на любом языке программирования, которая выведет все пары дружественных чисел в диапазоне от 1 до N (число N вводится с консоли). Дружественными называются такие натуральные числа, каждое из которых равно сумме всех делителей другого числа, за исключением его самого.