1. Даны x, y,z, вычислить k, m, если $k=\left|\left(y-\sqrt{\left|x\right|}\right)\left(x-\frac{9}{z+\frac{x^{2}}{4}}\right)\right|$ ,$m=x-\frac{x^{2}}{3z}+\frac{x^{5}}{5z}$
2. По заданным формулам для введенных с клавиатуры значений двух переменных – x и y рассчитать две другие переменные и, в зависимости от выполнения условия, рассчитать третью по соответствующей формуле. Предусмотреть проверку корректности вводимых значений x и y. Вид функции: $d=\frac{4-0,0186^{2}}{-\sqrt{0.1}-\sqrt{10}}tgx$ $c=sin⁡\left(1+\sqrt{x}\right)$ $k=\left\{\begin{matrix}\left|d\left|+5\right|c\right|\\d-\left|c\right|\end{matrix}\right.$

При $d^{2}+c^{2}\geq 1 $, $d^{2}+c^{2}<1$

1. Составить программу с использованием циклических структур различных типов

Найти количество трехзначных чисел, равных сумме кубов свих цифр.