**Информатика.**

1. Запишите следующие математические выражения с использованием MS Excel: 
2. Вычислите в MS Excel функции *y, z* и *q* на данном диапазоне аргумента x. Построить графики этих функций в одной системе координат. Диапазон изменения аргумента 1 ≤ x ≤ 4 с шагом 0,1; 
3. Вычислите в MS Excel функции *y, g* и *z* на данном диапазоне аргумента x с использованием функции ЕСЛИ. Построить графики этих функций в одной системе координат. 

, 

При значениях аргумента -2 ≤ х ≤ 2 с шагом 0,1.

1. Создайте базу данных «Экосистема водоема», состоящую из трех таблиц.
2. Запишите текст программы на языке Basic, решающей следующую задачу (используя циклическую структуру):

Подсчитайте количество отрицательных, число и произведение положительных элементов заданного массива A{N}.