. a) Найти все частные производные первого порядка функции z = f(x, y) проверить решение с помощью математической программы.

b) Используйте математическую программу, чтобы проверить значение частной производной, функцию роста, сокращение скорости, самый быстрый рост, районы спада, делать поверхностные надрезы на оси x и вдоль оси y.

c) Найти для функции z = f(x, y) все частные производных второго порядка проверьте решение с помощью математической программы.

z=y·sin(x-y)