

Найдите локальные экстремумы функции двух переменных $f(x, y)$ на множестве $Q = \{(x, y) : g(x, y) = 0\}$

№	Функция $f(x, y)$	Функция $g(x, y)$
1	$f = (x - 2)^2 + y^2$	$g = x^2 - y^3$
2	$f = (x - 2)^2 + y^2$	$g = x^3 - y^2$
3	$f = (x - 2)^2 + y^2$	$g = x^3 - y^2 + x$
4	$f = (x - 2)^2 + y^2$	$g = y^2 + \frac{1}{2}x^2 - 1$
5	$f = y^2 + \frac{1}{2}x^2$	$g = (x - 2)^2 + y^2 - 1$