

12. Если $w = x + y$ при $x^3 + xy + y^3 = s$ и $x^2y + xy^2 = t$, найти $\partial w/\partial s$, $\partial w/\partial t$.

Показать, что

$$7.12 \quad \partial w/\partial s = w/(3w^3 - xy), \quad \partial w/\partial t = (3w - 1)/(3w^3 - xy)$$