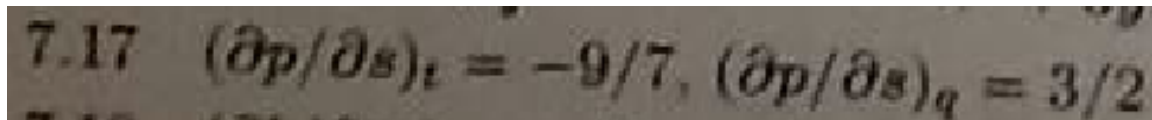


17. Если $p^3 + sq = t$, и $q^3 + tp = s$, найти $(\partial p / \partial s)_t$, $(\partial p / \partial s)_q$ в точке $(p, q, s, t) = (-1, 2, 3, 5)$.

Ответ



7.17 $(\partial p / \partial s)_t = -9/7$, $(\partial p / \partial s)_q = 3/2$