

Положим p — простое число $p > 3$. Показать почему есть хотя бы два неконгруэнтных первообразных корня $(\text{mod } p)$

(То есть существуют два целых a и b , которые оба являются первообразными корнями $(\text{mod } p)$ и $a \not\equiv b \pmod{p}$)