

Legyen az $f(x)$ tetszőleges másodfokú polinom. Bizonyítsuk be, hogy ha a legalább elsőfokú $p(x)$ és a $q(x)$ polinomok mindketten fölcserélhetők a kompozícióra nézve az $f(x)$ polinommal, akkor egymással is fölcserélhetők.¹

¹ Lásd a **B. 3621.** feladatot a KöMaL 2003. februári számának 105. oldalán.