

Ezen egyenlet gyöktelenítése kétszeri négyzetre emelésben áll. Vigyük át  $\sqrt{c^2 - (p - q)^2}$ -öt az egyenlet jobb oldalára és emeljük az egyenlet jobb és baloldalát négyzetre

$$a^2 - (q - r)^2 + b^2 - (r - p)^2 + 2\sqrt{[a^2 - (q - r)^2][b^2 - (r - p)^2]} = c^2 - (p - q)^2.$$

Ha most az egyenletet ismét négyzetre emeljük, miután rendeztük, akkor kapjuk, hogy

$$4[a^2 - (q - r)^2 + [b^2 - (r - p)^2]] = [c^2 - a^2 - b^2 - (p - q)^2 + (p - r)^2 + (r - p)^2]^2$$

*(Krisztián György.)*

*A feladatot még megoldották:* Freibauer E., Groffits G., Kiss A., Lukhaub Gy., Weisz Á., Weisz J.