

29. szerint: $\sqrt{7} = \frac{7 - 2\frac{p}{q}}{\frac{p}{q} - 2} = \frac{7q - 2p}{p - 2q}$

Mivel $\sqrt{7} > 2$, ezért $p/q > 2$, $p > 2q$, $p - 2q > 0$.

Viszont $\sqrt{7} < 3$, ezért $p/q < 3$, $p < 3q$, tehát $p - 2q < q$.