

Mutassuk meg, hogy az

$$\frac{x^2 - 2x + k^2}{x^2 + 2x + k^2}$$

függvény  $x$ -nek minden valós értéke mellett

$$\frac{k-1}{k+1} \quad \text{és} \quad \frac{k+1}{k-1}$$

értékek között változik, ha  $k > 1$ .