

Az a^x és $\log x$, x^n és $\sqrt[n]{x}$, $1/x^n$ és $1/\sqrt[n]{x}$ függvénypárok közt rokonság van. Miben áll ez a rokonság? Az ilyen függvényeket egymás inverzeinek nevezzük. Miért különleges ebből a szempontból az $1/x$ függvény? Tudunk-e más ilyen függvényeket is mondani? („involutórius függvények”). Konvex függvény inverze mikor konvex, mikor konkáv?