

Hozzuk az alábbi kifejezést minél egyszerűbb alakra:

$$\frac{(x+1)^{\frac{1}{2}}+1}{(x+1)^{\frac{1}{2}}-1} \cdot \frac{[(x+1)^{\frac{1}{2}}+1](x+1)^{-\frac{1}{2}} - [(x+1)^{\frac{1}{2}}-1](x+1)^{-\frac{1}{2}}}{2[(x+1)^{\frac{1}{2}}+1]^2}.$$