

Egyszerűsítsük a törtet  $\left[(x+1)^{\frac{1}{2}}+1\right]$ -gyel és a számlálóból emeljük ki az  $(x+1)^{-\frac{1}{2}}$  közös tényezőt, nyerjük

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

*Hoffmann György* (Bp. V., Eötvös g. II. o. t.)