

Oldjuk meg az alábbi egyenletet:

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