

Bizonyítsuk be a következő azonosságot:

$$\frac{n^3 - 3n + (n^2 - 1)\sqrt{n^2 - 4} - 2}{n^3 - 3n + (n^2 - 1)\sqrt{n^2 - 4} + 2} = \frac{(n + 1)\sqrt{n - 2}}{(n - 1)\sqrt{n + 2}}.$$