

Domáca úloha

Meno a priezvisko: _____

1. Téma

Dokážte, že pre ľubovoľné hodnoty $u, v \in \mathbb{R}$ je číslo

$$t = \sqrt[3]{-\frac{v}{2} + \sqrt{\frac{v^2}{4} + \frac{u^3}{27}}} + \sqrt[3]{-\frac{v}{2} - \sqrt{\frac{v^2}{4} + \frac{u^3}{27}}} \quad \text{reálne.}$$

(Príklady na cvičenia: Historický úvod, strana 13, vzorec 1.13.)

2 body

Domáca úloha