

Jméno (přezdívk)

Příklad 1 [2.5 bodu] Dokažte, že $\sqrt{5}$ je iracionální.

Příklad 2 [2.5 bodu]

Dokažte:

$$\sum_{i=1}^n i^2 = \frac{1}{3}n^3 + \frac{1}{2}n^2 + \frac{1}{6}n.$$