

Clasa a X-a - Problema 1

Enunț: Fie $n, p \in \mathbb{N}$, $n > p \geq 2$, prime între ele și $a \in \mathbb{Q}$, $a > 0$, astfel încât $\sqrt[n]{a^p} \in \mathbb{Q}$.
Demonstrați că $\sqrt[n]{a} \in \mathbb{Q}$.