

Esercizi

16.60 [OCD] Dato $p(x) = a_0 + a_1x + \cdots + a_nx^n$, $p \in \mathbb{Q}[z]$ tale che $p(\alpha) = 0$, dato $b \in \mathbb{Q}$ si costruisca un $q \in \mathbb{Q}[z]$ tale che $q(b + \alpha) = 0$.

Dunque se α è algebrico allora $b + \alpha$ è algebrico.