

$2x + 2 \in \mathbb{Z}[x]$ polinomunu gözönüne alalım. Bu polinom $\mathbb{Q}[x]$ halkasında indirgenir. Çünkü $2 \in \mathbb{Q}$ tersinirdir. Ancak $\mathbb{Z}[x]$ halkasında indirgenmezdir.

Uyarı: R birimli ve değişmeli bir halka olsun. $p \neq 0$ ve p tersinir değil ve $p = ab$ olması a yada b nin tersinir olmasını gerektiriyorsa $p \in R$ ye indirgenmez denir.