

Domácí úlohy 9.
odevzdat do 3.12. 12:00
(počítá se max. 15 bodů)

1. (8 bodů) Rozložte prvek 29 na součin ireducibilních prvků a) v oboru $\mathbb{Z}[i\sqrt{2}]$, b) v oboru $\mathbb{Z}[\sqrt{7}]$.
2. (7 bodů) Spočtete $\text{NSD}(47 - i, 12 - 14i)$ v oboru $\mathbb{Z}[i]$.