

Termín na odovzdanie: cvičenia počas deviateho týždňa semestra (15. novembra).

---

Overte, že 113 je prvočíslo. Vypočítajte pomocou *Euklidovho algoritmu* čomu sa rovná  $a^{-1}$  v  $\mathbb{Z}_{113}$  pre  $a = 42$ .