

Sedmá sada domácích úloh, Matematika IV, jarní semestr 2007
k odevzdání v týdnu 2.-6.dubna 2007

- Příklad 1.** Najděte všechny ireducibilní polynomy stupně nejvýše 3 nad \mathbb{Z}_3 .
- Příklad 2.** Najděte poslední dvě cifry čísla 7^{9^9} .
- Příklad 3.** Nalezněte polynom s racionálními koeficienty a s co nejmenším stupněm, jehož kořenem je číslo $\sqrt[2007]{2}$.