

Aufgabenblatt 5

- (13) Weisen Sie die in der Vorlesung aufgeführten Eigenschaften der so genannten Swinnerton-Dyer-Polynome nach. Sie können zum Beispiel so vorgehen wie in dem Buch [Kap] auf den Seiten 273 bis 275.
- (14) Faktorzerlegung über endlichen algebraischen Erweiterungen von \mathbb{Q} : Erarbeiten Sie an Hand von [GCP] Chapter 8.8 oder [CoCuSt] Chapter 4.7 die Details des in der Vorlesung skizzierten Verfahrens.