

## Zusatzbeispiele 13.6.2006

**Übung 1.** Berechne in  $\mathbb{Z}_{50}$

$$[3]^{(2^{32})}$$

(2P.)

**Übung 2.** Löse die Gleichung

$$3x^2 + 2x + 1 = 0$$

in  $\mathbb{Z}_{89}$ .

(3P.)