

Übungen Vorkurs Mathematik Wintersemester 2009/2010

Blatt 13

30.09.09

Aufgabe 1: Bearbeiten Sie Aufgabe 2, Blatt 6 von neuem.

Aufgabe 2: Es seien $n = 889$, $a = 93$ und $b = 21$. Untersuchen Sie, ob $\bar{a}$ und $\bar{b}$ in $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ invertierbar sind und bestimmen Sie gegebenenfalls das Inverse.