

**Präsenzübungen zur Vorlesung**

**Zahlentheorie**

**Sommersemester 2012**

**Blatt 12**

**AUFGABE 1:**

Faktorisieren Sie die zusammengesetzten Zahlen  $m = 377$  und  $n = 161$  mit der Fermat Faktorisierung.

**AUFGABE 2:**

Faktorisieren Sie die zusammengesetzte Zahl  $n = 4309$  mit der Kettenbruch Faktorisierung von Morrison-Brillhart.

**AUFGABE 3:**

Faktorisieren Sie die zusammengesetzte Zahl  $n = 4309$  mit dem Quadratischen Sieb.