

Elementare Zahlentheorie

Prof. Dr. Ch. Birkenhake

Wintersemester 2020/21

Übungsblatt 5

Abgabe: Do. 10.12.20, per Mail als PDF an **wild_dennis@ymail.com**,
Dateien mit gedrehter, gespiegelter oder auf dem Kopf stehender Schrift werden nicht korrigiert.

Aufgabe 1:

Bestimmen Sie mit Hilfe des Euklidischen Algorithmus' den größten gemeinsamen Teiler der folgenden Zahlenpaare **(je 2 Pkte)**

- (1) $ggT(1441188, 3705)$
- (2) $ggT(44849, 15695)$
- (3) $ggT(11983984, 20345)$
- (4) $ggT(598720, 8639)$