

## Grundlagen der Mathematik I – 13. Zentralübungsblatt

Man kreuze richtig an: Gegeben seien  $a = 4312$  und  $b = 3465$ .

1) Der größte gemeinsame Teiler  $d$  von  $a$  und  $b$  ist

- a) 77            b) 5            c) 123            d) 12

2) Es ist  $d = \dots$

- a)  $-4a + 5b$     b)  $-49a + 61b$     c)  $3a + 5b$     d)  $a + b$

3) Das kleinste gemeinsame Vielfache von  $a$  und  $b$  ist

- a) 4312            b) 194040            c) 204575            d)  $4312 \cdot 3465$