



---

## EUKLIDISCHER ALGORITHMUS

Fragen?

**\* Division mit Rest.**

1.  $21 : 4$

2.  $-21 : 4$

3. Wie berechnet man in  $a = qb + r$  die Zahlen  $q$  und  $r$  in C oder Java?

**Lösung.**

**Eigener Lösungsversuch.**

**Euklidischer Algorithmus.** Berechnen Sie:

- \* 1.  $\text{ggT}(3500, 120)$
- 2.  $\text{ggT}(440, 198)$
- 3.  $\text{ggT}(34.675.128, 1.478.932)$ . Implementieren Sie dazu den euklidischen Algorithmus in C und machen geeignete Ausgaben auf die Konsole.

**Lösung.**

**Eigener Lösungsversuch.**