

■ ggT Lernzielkontrolle Übungsblatt



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: ggT im Kopf berechnen:

Berechne jeweils den größten gemeinsamen Teiler im Kopf!

a) $\text{ggT}(16, 20) =$ _____

b) $\text{ggT}(5, 7) =$ _____

c) $\text{ggT}(20, 30) =$ _____

d) $\text{ggT}(14, 35) =$ _____

e) $\text{ggT}(560, 240) =$ _____

f) $\text{ggT}(45, 18, 36) =$ _____

Aufgabe 2: Fragen zum ggT:

1. Was versteht man unter dem ggT?
2. Wie lautet eine andere Definition?
3. Das ggT für kleinere Zahlen bildet man ...?
4. Das ggT für größere Zahlen bildet man?
5. Wie bildet man das ggT von teilerfremden Zahlen?

Aufgabe 3: größte gemeinsame Teiler Übungen

a) gegeben: (50, 40) gesucht: der größte gemeinsame Teiler (ggT)

b) gegeben: (100, 48) gesucht: der größte gemeinsame Teiler (ggT)