

■ größter gemeinsamer Teiler (ggT) Ü2

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Bildung mittels Teilmengen:

a) Anwendungsgebiet:

bei k _____ Zahlen

b) Vorgangsweise:

1. Wir bilden von jeder Zahl die T _____.
2. Wir bestimmen durch einen V _____ den größten gemeinsamen Teiler

c) Beispiel:

Bilde den ggT (16, 20)

1. Schritt: Wir bilden die Teilmengen:

$$T(16) = \{ \text{_____} \}$$

$$T(20) = \{ \text{_____} \}$$

2. Schritt: Wir bestimmen den größten gemeinsamen Teiler

Wir markieren in der oben gebildeten Teilermenge, die größte gemeinsame vorkommende Zahl

$$\text{d.f. ggT}(16, 20) = \underline{\hspace{2cm}}$$