

# Der größte gemeinsame Teiler (ggT)

Arbeitsblatt

Schreibe zuerst die Teiler der gegebenen Zahlen auf, danach die gemeinsamen Teiler der beiden Zahlen.  
Den größten gemeinsamen Teiler erhältst du, indem du die gemeinsamen Teiler multiplizierst!

$$T_{25} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{45} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{25} \cap T_{45} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(25, 45) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{15} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{18} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{15} \cap T_{18} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(15, 18) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{16} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{24} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{16} \cap T_{24} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(16, 24) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{20} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{40} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{20} \cap T_{40} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(20, 40) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{24} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{28} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{24} \cap T_{28} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(24, 28) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{60} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{80} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{60} \cap T_{80} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(60, 80) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{26} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{39} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$T_{26} \cap T_{39} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$ggT(26, 39) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Lösungen:

4

3

20

5

20

13

8

Autor: Erich Hnilica | Thema: Natürliche Zahlen, Teilbarkeit, größter gemeinsamer Teiler, ggT

© 2025 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>