

ggT mit Hilfe von Vergleichen ermitteln

größter gemeinsamer Teiler

Beispiele

$$\text{ggT}(15, 20) = 5$$

$$\text{ggT}(15, 24, 33) = 3$$

Teilermengen

Teilbarkeitsregeln

$$\mathbb{T}_{15} = \{1, 3, 5, 15\}$$

$$\mathbb{T}_{20} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$$

$$\mathbb{T}_{15} = \{1, 3, 5, 15\}$$

$$\mathbb{T}_{24} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$\mathbb{T}_{33} = \{1, 3, 11, 33\}$$

Der größte gemeinsame Teiler mehrerer natürlicher Zahlen ist die größte Zahl, die Teiler aller dieser Zahlen ist.