größter gemeinsamer Teiler (ggT) Ü1

©www.mein-lernen.at

Lösungen

Definition:

Der ggT ist der größte gemeinsame Teiler einer T_____

von zwei oder mehreren natürlichen Zahlen.

Anders formuliert ist das ggT das P_____ der

gemeinsamen Teiler der vorgegebenen Zahlen.

Hinsichtlich der Lösungsbildung gibt es zwei Verfahren:

a) für k_____ Zahlen genügt die einfache Bildung der der T_____ .

b) bei g_____ Zahlen ist die P_____ vorteilhaft.

Relativ prim:

Eine Ausnahme bei der Bildung des ggT sind die t_____

Zahlen, die auch relativ prim genannt werden.

Da sie k_____ gemeinsamen Teiler aufweisen, ist ihr

größter gemeinsamer Teiler immer _____.

Davon sind vor allem P_____ betroffen.

d.f. ggT (17, 18) = _____