

Einführung: Der „ggT“

ggT = größter gemeinsamer Teiler

Die Zahl 3 teilt sowohl 12 als auch 18. Wir nennen deshalb 3 einen **gemeinsamen Teiler** von 12 und 18. Unter den gemeinsamen Teilern von 12 und 18 ist 6 der größte. Man nennt 6 den **größten gemeinsamen Teiler** (kurz: **ggT**) von 12 und 18.

Aufgabe 1:

Bestimme im Kopf den ggT:

- a) 4; 8 b) 24; 40 c) 49; 28
d) 36; 45 e) 11; 44 f) 39; 13

Aufgabe 2:

Vervollständige diese Tabelle

a	b	Teiler von a	Teiler von b	Gemeinsamer Teiler	ggT
18	24	1; 2; 3; 6; 9; 18	1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24	1; 2; 3; 6	6
12	16				
15	20				
30	45				
34	21				
36	70				
37	74				
48	60				
50	63				
50	65				