

### 1 Gemeinsamer Teiler

a) Bestimme die Teilmengen von 12 und 18.

T (12): .....

T (18): .....

b) Kreise die gemeinsamen Teiler mit Farbe ein und zähle sie auf: .....  
....

Kurzschreibweise: **gT** (12,18) = .....

c) Der größte gemeinsame Teiler ist: .....

Kurzschreibweise: **ggT** (12,18) = .....

**Der größte gemeinsame Teiler ist die größte Zahl, in der die gegebenen Zahlen enthalten sind.**

### 2 Bestimme den größten gemeinsamen Teiler (ggT).

a) ggT (15,18)

b) ggT (16,24)

c) ggT (6,9)

d) ggT (12,20)

e) ggT (36,60)

f) ggT (14,35)

### 3 Wie heißt das Lösungswort?

1) kgV (3,7) = .....

2) kgV (5,12) = .....

3) kgV (9,12) = .....

4) kgV (2,9) = .....

5) ggT (24,36) = .....

6) ggT (27,90) = .....

7) ggT (16,48) = .....

8) kgV (10,25) = .....

9) ggT (16,24) = .....

10) kgV (3,5) = .....

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

9	A
8	E
16	H
36	I
50	L
18	M
15	N
21	P
60	R
12	Z