

## ÜBUNGEN ZUM KGV UND GGT

1 Bestimme das kleinste gemeinsame Vielfache! Schreibe deine Nebenrechnungen auf ein eigenes Blatt!

2 und 8: \_\_\_\_\_

6 und 8: \_\_\_\_\_

8 und 14: \_\_\_\_\_

4 und 6: \_\_\_\_\_

4 und 9: \_\_\_\_\_

3, 5 und 7: \_\_\_\_\_

6 und 12: \_\_\_\_\_

8, 12 und 16: \_\_\_\_\_

20 und 15: \_\_\_\_\_

3, 6 und 9: \_\_\_\_\_

5 und 7: \_\_\_\_\_

4, 6 und 8: \_\_\_\_\_

2 Bestimme den größten gemeinsamen Teiler! Schreibe deine Nebenrechnungen auf ein eigenes Blatt!

18 und 24: \_\_\_\_\_

50 und 125: \_\_\_\_\_

12 und 36: \_\_\_\_\_

10 und 15: \_\_\_\_\_

27 und 36: \_\_\_\_\_

3, 6 und 9: \_\_\_\_\_

24 und 40: \_\_\_\_\_

10, 25 und 40: \_\_\_\_\_

80 und 32: \_\_\_\_\_

12, 18 und 24: \_\_\_\_\_

75 und 50: \_\_\_\_\_

16, 28 und 42: \_\_\_\_\_

3 Nenne ein Zahlenpaar, das die vorgegebene Zahl als ggT hat!

12: \_\_\_\_\_

25: \_\_\_\_\_

24: \_\_\_\_\_

7: \_\_\_\_\_

16: \_\_\_\_\_

10: \_\_\_\_\_

4 Bestimme laut Vorgabe! Schreibe deine Nebenrechnungen wieder auf ein eigenes Blatt!

ggT (36, 84) = \_\_\_\_\_

kgV (36, 60) = \_\_\_\_\_

ggT (39, 65, 52) = \_\_\_\_\_

kgV (24, 36, 20) = \_\_\_\_\_

ggT (90, 120, 135) = \_\_\_\_\_

kgV (42, 28, 63) = \_\_\_\_\_