

ÜBUNGEN ZUM KGV UND GGT

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

2 und 8: 8

6 und 8: 24

8 und 14: 56

4 und 6: 12

4 und 9: 36

3, 5 und 7: 105

6 und 12: 12

8, 12 und 16: 48

20 und 15: 60

3, 6 und 9: 18

5 und 7: 35

4, 6 und 8: 24

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

18 und 24: 6

50 und 125: 25

12 und 36: 12

10 und 15: 5

27 und 36: 9

3, 6 und 9: 3

24 und 40: 8

10, 25 und 40: 5

80 und 32: 16

12, 18 und 24: 6

75 und 50: 25

16, 28 und 42: 2

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

12: 24; 36

25: 75; 100

24: 48; 72

7: 14; 63

16: 64; 80

10: 30; 50

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

ggT (36, 84) = 12

kgV (36, 60) = 180

ggT (39, 65, 52) = 13

kgV (24, 36, 20) = 360

ggT (90, 120, 135) = 15

kgV (42, 28, 63) = 252