kgV mit 2 Zahlen bis 20

Lösen mit Hilfe von Primfaktoren

Variante **3**

Übungsblatt **3**

(1) a) **kgV(4, 9) =** ☐

4 = ☐ • ☐

9 = ☐ • ☐

kgV(4,9) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐

b) **kgV(6, 10) =** ☐

6 = ☐ • ☐

10 = ☐ • ☐

kgV(6,10) = ☐ • ☐ • ☐

(2) a) **kgV(8, 20) =** ☐

8 = ☐ • ☐ • ☐

20 = ☐ • ☐ • ☐

kgV(8,20) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐

b) **kgV(9, 12) =** ☐

9 = ☐ • ☐

12 = ☐ • ☐ • ☐

kgV(9,12) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐

(3) a) **kgV(10, 16) =** ☐

10 = ☐ • ☐

16 = ☐ • ☐ • ☐ • ☐

kgV(10,16) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐ • ☐

b) **kgV(15, 20) =** ☐

15 = ☐ • ☐

20 = ☐ • ☐ • ☐

kgV(15,20) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐

(4) a) **kgV(8, 18) =** ☐

8 = ☐ • ☐ • ☐

18 = ☐ • ☐ • ☐

kgV(8,18) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐ • ☐

b) **kgV(14, 16) =** ☐

14 = ☐ • ☐

16 = ☐ • ☐ • ☐ • ☐

kgV(14,16) = ☐ • ☐ • ☐ • ☐ • ☐

1 a) **kgV(4, 9) =** $\boxed{36}$

4 = 2 · 2

9 = 3 · 3

kgV(4,9) = 2 · 2 · 3 · 3

b) **kgV(6, 10) =** $\boxed{30}$

6 = 2 · 3

10 = 2 · 5

kgV(6,10) = 2 · 3 · 5

2 a) **kgV(8, 20) =** $\boxed{40}$

8 = 2 · 2 · 2

20 = 2 · 2 · 5

kgV(8,20) = 2 · 2 · 2 · 5

b) **kgV(9, 12) =** $\boxed{36}$

9 = 3 · 3

12 = 2 · 2 · 3

kgV(9,12) = 2 · 2 · 3 · 3

3 a) **kgV(10, 16) =** $\boxed{80}$

10 = 2 · 5

16 = 2 · 2 · 2 · 2

kgV(10,16) = 2 · 2 · 2 · 2 · 5

b) **kgV(15, 20) =** $\boxed{60}$

15 = 3 · 5

20 = 2 · 2 · 5

kgV(15,20) = 2 · 2 · 3 · 5

4 a) **kgV(8, 18) =** $\boxed{72}$

8 = 2 · 2 · 2

18 = 2 · 3 · 3

kgV(8,18) = 2 · 2 · 2 · 3 · 3

b) **kgV(14, 16) =** $\boxed{112}$

14 = 2 · 7

16 = 2 · 2 · 2 · 2

kgV(14,16) = 2 · 2 · 2 · 2 · 7