Lösen mit Hilfe von Primfaktoren

Übungsblatt 26

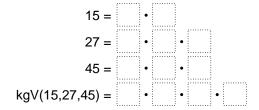
Name:

1 a) kgV(6, 14, 21) =

b) **kgV(8, 12, 72) =**

(2) a) kgV(9, 10, 90) =

b) **kgV(15, 27, 45) =**



3 a) kgV(16, 18, 48) =

b) **kgV(20,24,60)** =

(4) a) kgV(28, 36, 63) =

b) **kgV(30,40,80)** =

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/kleinstes-gemeinsames-vielfaches-3-zahlen-bis-100-primfaktoren/

Übungsblatt 26

Lösen mit Hilfe von Primfaktoren

$$3$$
 a) kgV(16, 18, 48) = 144

$$20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$kgV(20,24,60) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$40 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$80 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$kgV(30,40,80) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/kleinstes-gemeinsames-vielfaches-3-zahlen-bis-100-primfaktoren/