Lösen mit Hilfe von Primfaktoren

Übungsblatt 6

Name:

1 a) kgV(21, 49) =

kgV(21,49) = • •

b) **kgV(24, 36)** =

kgV(24,36) = • • • •

2 a) kgV(27, 30) =

kgV(27,30) = • • •

b) **kgV(28, 40)** =

kgV(28,40) = • • • •

3 a) kgV(32, 56) =

kgV(32,56) = • • • • •

b) **kgV(35, 42) =** 

kgV(35,42) = • • •

4 a) kgV(38, 95) =

kgV(38,95) = • •

b) **kgV(39,65)** =

kgV(39,65) = • •

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/kleinstes-gemeinsames-vielfaches-2-zahlen-bis-100-primfaktoren/

Lösen mit Hilfe von Primfaktoren

Übungsblatt 6

1 a) 
$$kgV(21, 49) = 147$$

$$kgV(21,49) = 3 \cdot 7 \cdot 7$$

$$kgV(24,36) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$kgV(27,30) = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$kgV(28,40) = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$$

$$3$$
 a) kgV(32, 56) = 224

$$kgV(35,42) = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$kgV(38,95) = 2 \cdot 5 \cdot 19$$

$$kgV(39,65) = 3 \cdot 5 \cdot 13$$

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/primfaktorzerlegung-kgv-ggt/kleinstes-gemeinsames-vielfaches-2-zahlen-bis-100-primfaktoren/