

**Ermittle den größten gemeinsamen Teiler von jedem Zahlenpaar.****Antworten**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 6 , 21

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 21 _____ , _____ , _____ , _____

2) 27 , 28

Faktor von 27 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 14 , 24

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 24 , 45

Faktor von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 2 , 24

Faktor von 2 _____ , _____

Faktor von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 14 , 18

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 12 , 24

Faktor von 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 2 , 45

Faktor von 2 _____ , _____

Faktor von 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 21 , 16

Faktor von 21 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

**Ermittle den größten gemeinsamen Teiler von jedem Zahlenpaar.**

Para encontrar el MCD de 12 y 16, primero escribe los factores de cada número.

Factores de 12 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Factores de 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

2 y 4 son factores que tienen en común 12 y 16, siendo 4 el mayor. Entonces 4 es el MCD.

1) 6, 21

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

Faktor von 21 1 , 3 , 7 , 21

2) 27, 28

Faktor von 27 1 , 3 , 9 , 27

Faktor von 28 1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

3) 14, 24

Faktor von 14 1 , 2 , 7 , 14

Faktor von 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

4) 24, 45

Faktor von 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

Faktor von 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

5) 2, 24

Faktor von 2 1 , 2

Faktor von 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

6) 14, 18

Faktor von 14 1 , 2 , 7 , 14

Faktor von 18 1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

7) 12, 24

Faktor von 12 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

Faktor von 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

8) 2, 45

Faktor von 2 1 , 2

Faktor von 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

9) 21, 16

Faktor von 21 1 , 3 , 7 , 21

Faktor von 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

Antworten

1. 3

2. 1

3. 2

4. 3

5. 2

6. 2

7. 12

8. 1

9. 1