

**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) 16 , 12

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

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

2) 16 , 33

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

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____

3) 36 , 16

Faktor von 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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

4) 6 , 24

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

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

5) 12 , 6

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

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

6) 10 , 22

Faktor von 10 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 22 _____ , _____ , _____ , _____

7) 28 , 36

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

Faktor von 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 30 , 22

Faktor von 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 22 _____ , _____ , _____ , _____

9) 33 , 42

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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.

Antworten

1) 16 , 12

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

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

2) 16 , 33

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

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33

3) 36 , 16

Faktor von 36 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

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

4) 6 , 24

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

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

5) 12 , 6

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

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

6) 10 , 22

Faktor von 10 1 , 2 , 5 , 10

Faktor von 22 1 , 2 , 11 , 22

7) 28 , 36

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

Faktor von 36 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

8) 30 , 22

Faktor von 30 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

Faktor von 22 1 , 2 , 11 , 22

9) 33 , 42

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33

Faktor von 42 1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

1. 4

2. 1

3. 4

4. 6

5. 6

6. 2

7. 4

8. 2

9. 3