

**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) 36 , 30

Faktoren von 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

2) 45 , 9

Faktoren von 45 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 9 _____ , _____ , _____

3) 30 , 42

Faktoren von 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 42 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 39 , 12

Faktoren von 39 _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 12 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 24 , 3

Faktoren von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 3 _____ , _____

6) 30 , 18

Faktoren von 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 28 , 36

Faktoren von 28 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

8) 33 , 30

Faktoren von 33 _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 30 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 18 , 14

Faktoren von 18 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktoren von 14 _____ , _____ , _____ , _____

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) 36 , 30

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

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

2) 45 , 9

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

Faktoren von 9 1 , 3 , 9

3) 30 , 42

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

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

4) 39 , 12

Faktoren von 39 1 , 3 , 13 , 39

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

5) 24 , 3

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

Faktoren von 3 1 , 3

6) 30 , 18

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

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

7) 28 , 36

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

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

8) 33 , 30

Faktoren von 33 1 , 3 , 11 , 33

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

9) 18 , 14

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

Faktoren von 14 1 , 2 , 7 , 14

1. 6

2. 9

3. 6

4. 3

5. 3

6. 6

7. 4

8. 3

9. 2