

**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) 30 , 14

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

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

2) 24 , 8

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

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

3) 42 , 15

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

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____

4) 12 , 8

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

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

5) 15 , 24

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____

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

6) 15 , 8

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

7) 9 , 12

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

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

8) 28 , 42

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

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

9) 9 , 28

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

**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) 30 , 14

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

Faktor von 14 1 , 2 , 7 , 14

2) 24 , 8

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

Faktor von 8 1 , 2 , 4 , 8

3) 42 , 15

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

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

4) 12 , 8

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

Faktor von 8 1 , 2 , 4 , 8

5) 15 , 24

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

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

6) 15 , 8

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

Faktor von 8 1 , 2 , 4 , 8

7) 9 , 12

Faktor von 9 1 , 3 , 9

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

8) 28 , 42

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

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

9) 9 , 28

Faktor von 9 1 , 3 , 9

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

1. 2

2. 8

3. 3

4. 4

5. 3

6. 1

7. 3

8. 14

9. 1