

**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) 24 , 2

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

Faktor von 2 _____ , _____

2) 30 , 22

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

Faktor von 22 _____ , _____ , _____ , _____

3) 26 , 21

Faktor von 26 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 21 _____ , _____ , _____ , _____

4) 18 , 24

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

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

5) 27 , 6

Faktor von 27 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

6) 6 , 24

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

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

7) 18 , 9

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

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

8) 45 , 42

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

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

9) 15 , 3

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 3 _____ , _____

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) 24 , 2

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

Faktor von 2 1 , 2

2) 30 , 22

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

Faktor von 22 1 , 2 , 11 , 22

3) 26 , 21

Faktor von 26 1 , 2 , 13 , 26

Faktor von 21 1 , 3 , 7 , 21

4) 18 , 24

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

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

5) 27 , 6

Faktor von 27 1 , 3 , 9 , 27

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

6) 6 , 24

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

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

7) 18 , 9

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

Faktor von 9 1 , 3 , 9

8) 45 , 42

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

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

9) 15 , 3

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

Faktor von 3 1 , 3

Antworten

1. 2

2. 2

3. 1

4. 6

5. 3

6. 6

7. 9

8. 3

9. 3