

**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) 12 , 24

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

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

2) 33 , 45

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____

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

3) 24 , 20

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

Faktor von 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

4) 8 , 45

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

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

5) 33 , 2

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 2 _____ , _____

6) 26 , 24

Faktor von 26 _____ , _____ , _____ , _____

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

7) 24 , 8

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

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

8) 14 , 2

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 2 _____ , _____

9) 42 , 30

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

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

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) 12 , 24

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

2) 33 , 45

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33
Faktor von 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

3) 24 , 20

Faktor von 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24
Faktor von 20 1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

4) 8 , 45

Faktor von 8 1 , 2 , 4 , 8
Faktor von 45 1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45

5) 33 , 2

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33
Faktor von 2 1 , 2

6) 26 , 24

Faktor von 26 1 , 2 , 13 , 26
Faktor von 24 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

7) 24 , 8

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

8) 14 , 2

Faktor von 14 1 , 2 , 7 , 14
Faktor von 2 1 , 2

9) 42 , 30

Faktor von 42 1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42
Faktor von 30 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

1. 12
2. 3
3. 4
4. 1
5. 1
6. 2
7. 8
8. 2
9. 6