

**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) 45 , 12

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

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

2) 18 , 21

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

Faktor von 21 _____ , _____ , _____ , _____

3) 14 , 39

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 39 _____ , _____ , _____ , _____

4) 15 , 18

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____

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

5) 3 , 12

Faktor von 3 _____ , _____

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

6) 12 , 28

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

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

7) 3 , 22

Faktor von 3 _____ , _____

Faktor von 22 _____ , _____ , _____ , _____

8) 12 , 30

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

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

9) 18 , 20

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

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

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) 45 , 12

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

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

2) 18 , 21

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

Faktor von 21 1 , 3 , 7 , 21

3) 14 , 39

Faktor von 14 1 , 2 , 7 , 14

Faktor von 39 1 , 3 , 13 , 39

4) 15 , 18

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

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

5) 3 , 12

Faktor von 3 1 , 3

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

6) 12 , 28

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

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

7) 3 , 22

Faktor von 3 1 , 3

Faktor von 22 1 , 2 , 11 , 22

8) 12 , 30

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

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

9) 18 , 20

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

Faktor von 20 1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

1. 3

2. 3

3. 1

4. 3

5. 3

6. 4

7. 1

8. 6

9. 2