

**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) 6 , 9

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 9 _____ , _____ , _____ , _____

2) 45 , 33

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

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3) 45 , 20

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

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

4) 20 , 33

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

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

5) 4 , 26

Faktor von 4 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 26 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 28 , 15

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

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

7) 10 , 12

Faktor von 10 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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

8) 30 , 36

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

Faktor von 36 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 39 , 22

Faktor von 39 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 22 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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) 6, 9

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

Faktor von 9 1 , 3 , 9

2) 45, 33

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

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33

3) 45, 20

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

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

4) 20, 33

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

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33

5) 4, 26

Faktor von 4 1 , 2 , 4

Faktor von 26 1 , 2 , 13 , 26

6) 28, 15

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

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

7) 10, 12

Faktor von 10 1 , 2 , 5 , 10

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

8) 30, 36

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

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

9) 39, 22

Faktor von 39 1 , 3 , 13 , 39

Faktor von 22 1 , 2 , 11 , 22

1. 3

2. 3

3. 5

4. 1

5. 2

6. 1

7. 2

8. 6

9. 1