

**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) 27 , 36

Faktor von 27 _____ , _____ , _____ , _____

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

2) 42 , 30

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

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

3) 21 , 18

Faktor von 21 _____ , _____ , _____ , _____

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

4) 39 , 33

Faktor von 39 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____

5) 33 , 8

Faktor von 33 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

6) 42 , 28

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

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

7) 27 , 8

Faktor von 27 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 8 _____ , _____ , _____ , _____

8) 9 , 16

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

Faktor von 16 _____ , _____ , _____ , _____ , _____

9) 6 , 36

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

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

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) 27 , 36

Faktor von 27 1 , 3 , 9 , 27Faktor von 36 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

2) 42 , 30

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

3) 21 , 18

Faktor von 21 1 , 3 , 7 , 21Faktor von 18 1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

4) 39 , 33

Faktor von 39 1 , 3 , 13 , 39Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33

5) 33 , 8

Faktor von 33 1 , 3 , 11 , 33Faktor von 8 1 , 2 , 4 , 8

6) 42 , 28

Faktor von 42 1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42Faktor von 28 1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

7) 27 , 8

Faktor von 27 1 , 3 , 9 , 27Faktor von 8 1 , 2 , 4 , 8

8) 9 , 16

Faktor von 9 1 , 3 , 9Faktor von 16 1 , 2 , 4 , 8 , 16

9) 6 , 36

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6Faktor von 36 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 361. 92. 63. 34. 35. 16. 147. 18. 19. 6