

**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) 16 , 12

Faktor von 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 16 , 33

Faktor von 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 36 , 16

Faktor von 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 16    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 6 , 24

Faktor von 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 24    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 12 , 6

Faktor von 12    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 6    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 10 , 22

Faktor von 10    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

7) 28 , 36

Faktor von 28    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 36    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 30 , 22

Faktor von 30    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 22    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 33 , 42

Faktor von 33    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 42    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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) 16 , 12

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

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

2) 16 , 33

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 36 , 16

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

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

4) 6 , 24

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

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

5) 12 , 6

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

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

6) 10 , 22

Faktor von 10    1 , 2 , 5 , 10

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

7) 28 , 36

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

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

8) 30 , 22

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

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

9) 33 , 42

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

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

1. 4

2. 1

3. 4

4. 6

5. 6

6. 2

7. 4

8. 2

9. 3