

**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) 8 , 6

Faktor von 8    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

2) 28 , 10

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

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

3) 12 , 22

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

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

4) 24 , 18

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

Faktor von 18    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 2 , 15

Faktor von 2    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 15 , 12

Faktor von 15    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

7) 22 , 24

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

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

8) 20 , 42

Faktor von 20    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

9) 6 , 22

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

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) 8 , 6

Faktor von 8    1 , 2 , 4 , 8

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

2) 28 , 10

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

Faktor von 10    1 , 2 , 5 , 10

3) 12 , 22

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

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

4) 24 , 18

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

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

5) 2 , 15

Faktor von 2    1 , 2

Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15

6) 15 , 12

Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15

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

7) 22 , 24

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

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

8) 20 , 42

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

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

9) 6 , 22

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

1. 2

2. 2

3. 2

4. 6

5. 1

6. 3

7. 2

8. 2

9. 2