

**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) 33 , 24

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

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

2) 6 , 33

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

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

3) 33 , 8

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

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

4) 16 , 12

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

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

5) 24 , 14

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

Faktor von 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 28 , 22

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

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

7) 12 , 6

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

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

8) 30 , 12

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

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

9) 21 , 39

Faktor von 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 39    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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) 33 , 24

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

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

2) 6 , 33

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 33 , 8

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

Faktor von 8    1 , 2 , 4 , 8

4) 16 , 12

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

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

5) 24 , 14

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

Faktor von 14    1 , 2 , 7 , 14

6) 28 , 22

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

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

7) 12 , 6

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

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

8) 30 , 12

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

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

9) 21 , 39

Faktor von 21    1 , 3 , 7 , 21

Faktor von 39    1 , 3 , 13 , 39

1. 3

2. 3

3. 1

4. 4

5. 2

6. 2

7. 6

8. 6

9. 3

**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.****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    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45Faktor von 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

2) 18 , 21

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

3) 14 , 39

Faktor von 14    1 , 2 , 7 , 14Faktor von 39    1 , 3 , 13 , 39

4) 15 , 18

Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15Faktor von 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

5) 3 , 12

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

6) 12 , 28

Faktor von 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12Faktor von 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28

7) 3 , 22

Faktor von 3    1 , 3Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

8) 12 , 30

Faktor von 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12Faktor von 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30

9) 18 , 20

Faktor von 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18Faktor von 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 201. 32. 33. 14. 35. 36. 47. 18. 69. 2

**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

**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 , 21

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

Faktor von 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2) 27 , 28

Faktor von 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

3) 14 , 24

Faktor von 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

4) 24 , 45

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

Faktor von 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 2 , 24

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

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

6) 14 , 18

Faktor von 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

7) 12 , 24

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

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

8) 2 , 45

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

Faktor von 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 21 , 16

Faktor von 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

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) 6 , 21

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

Faktor von 21    1 , 3 , 7 , 21

2) 27 , 28

Faktor von 27    1 , 3 , 9 , 27

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

3) 14 , 24

Faktor von 14    1 , 2 , 7 , 14

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

4) 24 , 45

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

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

5) 2 , 24

Faktor von 2    1 , 2

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

6) 14 , 18

Faktor von 14    1 , 2 , 7 , 14

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

7) 12 , 24

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

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

8) 2 , 45

Faktor von 2    1 , 2

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

9) 21 , 16

Faktor von 21    1 , 3 , 7 , 21

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

1. 3

2. 1

3. 2

4. 3

5. 2

6. 2

7. 12

8. 1

9. 1



**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.****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    1 , 2 , 3 , 6Faktor von 9    1 , 3 , 9

2) 45 , 33

Faktor von 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

3) 45 , 20

Faktor von 45    1 , 3 , 5 , 9 , 15 , 45Faktor von 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20

4) 20 , 33

Faktor von 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

5) 4 , 26

Faktor von 4    1 , 2 , 4Faktor von 26    1 , 2 , 13 , 26

6) 28 , 15

Faktor von 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15

7) 10 , 12

Faktor von 10    1 , 2 , 5 , 10Faktor von 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

8) 30 , 36

Faktor von 30    1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 10 , 15 , 30Faktor von 36    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 12 , 18 , 36

9) 39 , 22

Faktor von 39    1 , 3 , 13 , 39Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 221. 32. 33. 54. 15. 26. 17. 28. 69. 1

**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) 24 , 2

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

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

2) 30 , 22

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

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

3) 26 , 21

Faktor von 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 21    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 18 , 24

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

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

5) 27 , 6

Faktor von 27    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

6) 6 , 24

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

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

7) 18 , 9

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

Faktor von 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8) 45 , 42

Faktor von 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

9) 15 , 3

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

Faktor von 3    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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) 24 , 2

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

Faktor von 2 1 , 2

2) 30 , 22

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

Faktor von 22 1 , 2 , 11 , 22

3) 26 , 21

Faktor von 26 1 , 2 , 13 , 26

Faktor von 21 1 , 3 , 7 , 21

4) 18 , 24

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

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

5) 27 , 6

Faktor von 27 1 , 3 , 9 , 27

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

6) 6 , 24

Faktor von 6 1 , 2 , 3 , 6

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

7) 18 , 9

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

Faktor von 9 1 , 3 , 9

8) 45 , 42

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

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

9) 15 , 3

Faktor von 15 1 , 3 , 5 , 15

Faktor von 3 1 , 3

1. 2

2. 2

3. 1

4. 6

5. 3

6. 6

7. 9

8. 3

9. 3

**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.****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    1 , 2 , 4 , 8Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

2) 28 , 10

Faktor von 28    1 , 2 , 4 , 7 , 14 , 28Faktor von 10    1 , 2 , 5 , 10

3) 12 , 22

Faktor von 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

4) 24 , 18

Faktor von 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24Faktor von 18    1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18

5) 2 , 15

Faktor von 2    1 , 2Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15

6) 15 , 12

Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15Faktor von 12    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

7) 22 , 24

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22Faktor von 24    1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

8) 20 , 42

Faktor von 20    1 , 2 , 4 , 5 , 10 , 20Faktor von 42    1 , 2 , 3 , 6 , 7 , 14 , 21 , 42

9) 6 , 22

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 221. 22. 23. 24. 65. 16. 37. 28. 29. 2

**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) 24 , 6

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

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

2) 24 , 4

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

Faktor von 4    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 15 , 26

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

Faktor von 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

4) 42 , 20

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

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

5) 9 , 26

Faktor von 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Faktor von 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

6) 36 , 28

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

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

7) 36 , 22

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

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

8) 12 , 9

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

Faktor von 9    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

9) 26 , 16

Faktor von 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

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) 24 , 6

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

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

2) 24 , 4

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

Faktor von 4    1 , 2 , 4

3) 15 , 26

Faktor von 15    1 , 3 , 5 , 15

Faktor von 26    1 , 2 , 13 , 26

4) 42 , 20

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

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

5) 9 , 26

Faktor von 9    1 , 3 , 9

Faktor von 26    1 , 2 , 13 , 26

6) 36 , 28

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

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

7) 36 , 22

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

Faktor von 22    1 , 2 , 11 , 22

8) 12 , 9

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

Faktor von 9    1 , 3 , 9

9) 26 , 16

Faktor von 26    1 , 2 , 13 , 26

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

1. 6

2. 4

3. 1

4. 2

5. 1

6. 4

7. 2

8. 3

9. 2



**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) 12 , 24

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

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

2) 33 , 45

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

Faktor von 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

3) 24 , 20

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

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

4) 8 , 45

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

Faktor von 45    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

5) 33 , 2

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

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

6) 26 , 24

Faktor von 26    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

7) 24 , 8

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

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

8) 14 , 2

Faktor von 14    \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

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

9) 42 , 30

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

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

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) 12 , 24

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

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

2) 33 , 45

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

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

3) 24 , 20

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

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

4) 8 , 45

Faktor von 8    1 , 2 , 4 , 8

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

5) 33 , 2

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

Faktor von 2    1 , 2

6) 26 , 24

Faktor von 26    1 , 2 , 13 , 26

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

7) 24 , 8

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

Faktor von 8    1 , 2 , 4 , 8

8) 14 , 2

Faktor von 14    1 , 2 , 7 , 14

Faktor von 2    1 , 2

9) 42 , 30

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

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

1. 12

2. 3

3. 4

4. 1

5. 1

6. 2

7. 8

8. 2

9. 6

**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 , 27

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

2) 42 , 30

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

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

3) 21 , 18

Faktor von 21    1 , 3 , 7 , 21

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

4) 39 , 33

Faktor von 39    1 , 3 , 13 , 39

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

5) 33 , 8

Faktor von 33    1 , 3 , 11 , 33

Faktor von 8    1 , 2 , 4 , 8

6) 42 , 28

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

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

7) 27 , 8

Faktor von 27    1 , 3 , 9 , 27

Faktor von 8    1 , 2 , 4 , 8

8) 9 , 16

Faktor von 9    1 , 3 , 9

Faktor von 16    1 , 2 , 4 , 8 , 16

9) 6 , 36

Faktor von 6    1 , 2 , 3 , 6

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

1. 9

2. 6

3. 3

4. 3

5. 1

6. 14

7. 1

8. 1

9. 6