



Ermittle den größten gemeinsamen Teiler von jedem Zahlenpaar.

Um den größten gemeinsamen Teiler (GGT) zu finden, schreibe zuerst einmal die Faktoren von jeder Zahl auf.

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

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

2 und 4 sind gemeinsame Faktoren von 12 und 16, wobei 4 der größte gemeinsame Teiler ist.

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

1) 42 , 4

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

Faktor von 4 _____ , _____ , _____

2) 21 , 27

Faktor von 21 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 27 _____ , _____ , _____ , _____

3) 9 , 12

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

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

4) 27 , 6

Faktor von 27 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

5) 9 , 30

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

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

6) 4 , 18

Faktor von 4 _____ , _____ , _____

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

7) 30 , 12

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

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

8) 39 , 18

Faktor von 39 _____ , _____ , _____ , _____

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

9) 28 , 4

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

Faktor von 4 _____ , _____ , _____

**Ermittle den größten gemeinsamen Teiler von jedem Zahlenpaar.**

Um den größten gemeinsamen Teiler (GGT) zu finden, schreibe zuerst einmal die Faktoren von jeder Zahl auf.

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

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

2 und 4 sind gemeinsame Faktoren von 12 und 16, wobei 4 der größte gemeinsame Teiler ist.

1) 42, 4

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

Faktor von 4 1, 2, 4

2) 21, 27

Faktor von 21 1, 3, 7, 21

Faktor von 27 1, 3, 9, 27

3) 9, 12

Faktor von 9 1, 3, 9

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

4) 27, 6

Faktor von 27 1, 3, 9, 27

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

5) 9, 30

Faktor von 9 1, 3, 9

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

6) 4, 18

Faktor von 4 1, 2, 4

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

7) 30, 12

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

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

8) 39, 18

Faktor von 39 1, 3, 13, 39

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

9) 28, 4

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

Faktor von 4 1, 2, 4

Antworten

1. 2

2. 3

3. 3

4. 3

5. 3

6. 2

7. 6

8. 3

9. 4