



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) 12 , 9

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

Faktor von 9 _____ , _____ , _____

2) 24 , 6

Faktor von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

3) 12 , 42

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

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

4) 26 , 4

Faktor von 26 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 4 _____ , _____ , _____

5) 16 , 20

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

Faktor von 20 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

6) 42 , 30

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

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

7) 24 , 12

Faktor von 24 _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

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

8) 30 , 6

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

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

9) 12 , 28

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

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

**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) 12, 9

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

Faktor von 9 1, 3, 9

2) 24, 6

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

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

3) 12, 42

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

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

4) 26, 4

Faktor von 26 1, 2, 13, 26

Faktor von 4 1, 2, 4

5) 16, 20

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

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

6) 42, 30

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

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

7) 24, 12

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

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

8) 30, 6

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

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

9) 12, 28

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

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

Antworten

1. 3

2. 6

3. 6

4. 2

5. 4

6. 6

7. 12

8. 6

9. 4