



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) 2, 24

Faktor von 2 _____, _____
 Faktor von 24 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

2) 24, 39

Faktor von 24 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____
 Faktor von 39 _____, _____, _____, _____

3) 8, 28

Faktor von 8 _____, _____, _____, _____
 Faktor von 28 _____, _____, _____, _____, _____, _____

4) 8, 36

Faktor von 8 _____, _____, _____, _____
 Faktor von 36 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

5) 8, 12

Faktor von 8 _____, _____, _____, _____
 Faktor von 12 _____, _____, _____, _____, _____, _____

6) 36, 24

Faktor von 36 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____
 Faktor von 24 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

7) 18, 45

Faktor von 18 _____, _____, _____, _____, _____, _____
 Faktor von 45 _____, _____, _____, _____, _____, _____

8) 18, 28

Faktor von 18 _____, _____, _____, _____, _____, _____
 Faktor von 28 _____, _____, _____, _____, _____, _____

9) 33, 45

Faktor von 33 _____, _____, _____, _____
 Faktor von 45 _____, _____, _____, _____, _____, _____

**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) 2, 24

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

2) 24, 39

Faktor von 24 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
 Faktor von 39 1, 3, 13, 39

3) 8, 28

Faktor von 8 1, 2, 4, 8
 Faktor von 28 1, 2, 4, 7, 14, 28

4) 8, 36

Faktor von 8 1, 2, 4, 8
 Faktor von 36 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

5) 8, 12

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

6) 36, 24

Faktor von 36 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
 Faktor von 24 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

7) 18, 45

Faktor von 18 1, 2, 3, 6, 9, 18
 Faktor von 45 1, 3, 5, 9, 15, 45

8) 18, 28

Faktor von 18 1, 2, 3, 6, 9, 18
 Faktor von 28 1, 2, 4, 7, 14, 28

9) 33, 45

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

Antworten

1. 2

2. 3

3. 4

4. 4

5. 4

6. 12

7. 9

8. 2

9. 3