

**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) 20, 15

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

Faktor von 15 _____, _____, _____, _____

2) 26, 18

Faktor von 26 _____, _____, _____, _____

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

3) 8, 12

Faktor von 8 _____, _____, _____, _____

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

4) 24, 22

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

Faktor von 22 _____, _____, _____, _____

5) 21, 6

Faktor von 21 _____, _____, _____, _____

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

6) 12, 42

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

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

7) 6, 2

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

Faktor von 2 _____, _____

8) 15, 6

Faktor von 15 _____, _____, _____, _____

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

9) 24, 26

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

Faktor von 26 _____, _____, _____, _____

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

**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) 20, 15

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

Faktor von 15 1, 3, 5, 15

2) 26, 18

Faktor von 26 1, 2, 13, 26

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

3) 8, 12

Faktor von 8 1, 2, 4, 8

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

4) 24, 22

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

Faktor von 22 1, 2, 11, 22

5) 21, 6

Faktor von 21 1, 3, 7, 21

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

6) 12, 42

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

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

7) 6, 2

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

Faktor von 2 1, 2

8) 15, 6

Faktor von 15 1, 3, 5, 15

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

9) 24, 26

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

Faktor von 26 1, 2, 13, 26

Antworten

1. 5

2. 2

3. 4

4. 2

5. 3

6. 6

7. 2

8. 3

9. 2