



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) 36, 33

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

Faktor von 33 _____, _____, _____, _____

2) 22, 24

Faktor von 22 _____, _____, _____, _____

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

3) 42, 20

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

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

4) 18, 10

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

Faktor von 10 _____, _____, _____, _____

5) 10, 2

Faktor von 10 _____, _____, _____, _____

Faktor von 2 _____, _____

6) 30, 10

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

Faktor von 10 _____, _____, _____, _____

7) 24, 36

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

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

8) 45, 15

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

Faktor von 15 _____, _____, _____, _____

9) 45, 12

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

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

**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) 36, 33

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

Faktor von 33 1, 3, 11, 33

2) 22, 24

Faktor von 22 1, 2, 11, 22

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

3) 42, 20

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

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

4) 18, 10

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

Faktor von 10 1, 2, 5, 10

5) 10, 2

Faktor von 10 1, 2, 5, 10

Faktor von 2 1, 2

6) 30, 10

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

Faktor von 10 1, 2, 5, 10

7) 24, 36

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

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

8) 45, 15

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

Faktor von 15 1, 3, 5, 15

9) 45, 12

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

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

Antworten

1. 3

2. 2

3. 2

4. 2

5. 2

6. 10

7. 12

8. 15

9. 3



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

**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) 9, 42

Faktor von 9 _____, _____, _____

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

2) 18, 30

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

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

3) 3, 33

Faktor von 3 _____, _____

Faktor von 33 _____, _____, _____, _____

4) 12, 2

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

Faktor von 2 _____, _____

5) 39, 18

Faktor von 39 _____, _____, _____, _____

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

6) 18, 6

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

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

7) 36, 28

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

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

8) 39, 12

Faktor von 39 _____, _____, _____, _____

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

9) 30, 33

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

Faktor von 33 _____, _____, _____, _____

**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) 9, 42

Faktor von 9 1, 3, 9

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

2) 18, 30

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

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

3) 3, 33

Faktor von 3 1, 3

Faktor von 33 1, 3, 11, 33

4) 12, 2

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

Faktor von 2 1, 2

5) 39, 18

Faktor von 39 1, 3, 13, 39

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

6) 18, 6

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

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

7) 36, 28

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

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

8) 39, 12

Faktor von 39 1, 3, 13, 39

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

9) 30, 33

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

Faktor von 33 1, 3, 11, 33

Antworten

1. 3

2. 6

3. 3

4. 2

5. 3

6. 6

7. 4

8. 3

9. 3



Ermittle den größten gemeinsamen Teiler von jedem Zahlenpaar.

Antworten

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) 30, 42

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

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

2) 22, 20

Faktor von 22 _____, _____, _____, _____

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

3) 20, 36

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

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

4) 39, 18

Faktor von 39 _____, _____, _____, _____

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

5) 6, 4

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

Faktor von 4 _____, _____, _____

6) 30, 3

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

Faktor von 3 _____, _____

7) 2, 24

Faktor von 2 _____, _____

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

8) 36, 18

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

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

9) 26, 28

Faktor von 26 _____, _____, _____, _____

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

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) 30, 42

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

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

2) 22, 20

Faktor von 22 1, 2, 11, 22

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

3) 20, 36

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

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

4) 39, 18

Faktor von 39 1, 3, 13, 39

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

5) 6, 4

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

Faktor von 4 1, 2, 4

6) 30, 3

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

Faktor von 3 1, 3

7) 2, 24

Faktor von 2 1, 2

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

8) 36, 18

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

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

9) 26, 28

Faktor von 26 1, 2, 13, 26

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

Antworten

1. 6

2. 2

3. 4

4. 3

5. 2

6. 3

7. 2

8. 18

9. 2



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, 33

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

Faktor von 33 _____, _____, _____, _____

2) 28, 20

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

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

3) 30, 16

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

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

4) 36, 3

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

Faktor von 3 _____, _____

5) 8, 28

Faktor von 8 _____, _____, _____, _____

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

6) 30, 2

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

Faktor von 2 _____, _____

7) 4, 18

Faktor von 4 _____, _____, _____

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

8) 10, 12

Faktor von 10 _____, _____, _____, _____

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

9) 6, 21

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

Faktor von 21 _____, _____, _____, _____

**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, 33

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

Faktor von 33 1, 3, 11, 33

2) 28, 20

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

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

3) 30, 16

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

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

4) 36, 3

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

Faktor von 3 1, 3

5) 8, 28

Faktor von 8 1, 2, 4, 8

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

6) 30, 2

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

Faktor von 2 1, 2

7) 4, 18

Faktor von 4 1, 2, 4

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

8) 10, 12

Faktor von 10 1, 2, 5, 10

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

9) 6, 21

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

Faktor von 21 1, 3, 7, 21

Antworten

1. 3

2. 4

3. 2

4. 3

5. 4

6. 2

7. 2

8. 2

9. 3

**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



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) 14 , 4

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

Faktor von 4 _____ , _____ , _____

2) 18 , 14

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

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

3) 22 , 30

Faktor von 22 _____ , _____ , _____ , _____

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

4) 18 , 45

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

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

5) 16 , 24

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

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

6) 6 , 42

Faktor von 6 _____ , _____ , _____ , _____

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

7) 36 , 14

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

Faktor von 14 _____ , _____ , _____ , _____

8) 24 , 15

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

Faktor von 15 _____ , _____ , _____ , _____

9) 18 , 12

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

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

**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) 14, 4

Faktor von 14 1, 2, 7, 14

Faktor von 4 1, 2, 4

2) 18, 14

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

Faktor von 14 1, 2, 7, 14

3) 22, 30

Faktor von 22 1, 2, 11, 22

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

4) 18, 45

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

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

5) 16, 24

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

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

6) 6, 42

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

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

7) 36, 14

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

Faktor von 14 1, 2, 7, 14

8) 24, 15

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

Faktor von 15 1, 3, 5, 15

9) 18, 12

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

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

Antworten

1. 2

2. 2

3. 2

4. 9

5. 8

6. 6

7. 2

8. 3

9. 6



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



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



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, 20

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

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

2) 36, 16

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

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

3) 10, 30

Faktor von 10 _____, _____, _____, _____

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

4) 14, 21

Faktor von 14 _____, _____, _____, _____

Faktor von 21 _____, _____, _____, _____

5) 15, 33

Faktor von 15 _____, _____, _____, _____

Faktor von 33 _____, _____, _____, _____

6) 14, 6

Faktor von 14 _____, _____, _____, _____

Faktor von 6 _____, _____, _____, _____

7) 42, 16

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

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

8) 12, 9

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

Faktor von 9 _____, _____, _____

9) 30, 4

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

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) 12, 20

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

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

2) 36, 16

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

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

3) 10, 30

Faktor von 10 1, 2, 5, 10

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

4) 14, 21

Faktor von 14 1, 2, 7, 14

Faktor von 21 1, 3, 7, 21

5) 15, 33

Faktor von 15 1, 3, 5, 15

Faktor von 33 1, 3, 11, 33

6) 14, 6

Faktor von 14 1, 2, 7, 14

Faktor von 6 1, 2, 3, 6

7) 42, 16

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

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

8) 12, 9

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

Faktor von 9 1, 3, 9

9) 30, 4

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

Faktor von 4 1, 2, 4

Antworten

1. 4

2. 4

3. 10

4. 7

5. 3

6. 2

7. 2

8. 3

9. 2