

Vielfache und Teiler

1. Gib die Vielfachen an!

3 _____

7 _____

9 _____

15 _____

5 _____

2 _____

17 _____

16 _____

2. Was ist eine Primzahl?

3. Gib die Teiler der Zahl an!

12 _____

15 _____

32 _____

22 _____

19 _____

42 _____

4. Setze ✓ (teilt) oder x (teilt nicht) ein!

5 ___ 38

7 ___ 12

31 ___ 651

3 ___ 42

2 ___ 187

17 ___ 51

25 ___ 320

9 ___ 297

5. Markiere die Primzahlen grün!

1 2 3 4 5 6 7 8 9

58 59 60 61 62 63

33 34 35 36 37 38

14 15 16 17 18 19

88 89 90 91 92 93 94

70 71 72 73 74 75 76

6. Berechne das

Siebenfache von 6, 9, 13, 25

Neunfache von 7, 15, 23, 31

Lösungen zu Vielfache und Teiler I

1. Gib die Vielfachen an!

3 9 12 15 18 21 24 27 30

7 14 21 28 35 42 49 56 63 70

9 18 27 36 45 54 63 72 81 90

15 30 45 60 75 90 105 120 135 150

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

17 34 51 68 85 102 119 136 153 170

16 32 48 64 80 96 112 128 144 160

2. Was ist eine Primzahl?

Eine Primzahl ist eine Zahl größer als 1, die nur durch sich selbst und durch 1 teilbar ist.

3. Gib die Teiler der Zahl an!

12 -> 1,2,3,4,6,12

15 -> 1,3,5,15

32 -> 1,2,4,8,16,32

22 -> 1,2,11,22

19 -> 1,19 -> Primzahl

42 -> 1,2,3,6,7,14,21,42

4. Setze ✓ (teilt) oder x (teilt nicht) ein!

5 x 38

7 x 12

31 ✓ 651

3 ✓ 42

2 x 187

17 ✓ 51

25 x 320

9 ✓ 297

5. Markiere die Primzahlen grün!

1 2 3 4 5 6 7 8 9

58 59 60 61 62 63

33 34 35 36 37 38

14 15 16 17 18 19

88 89 90 91 92 93 94

70 71 72 73 74 75 76

6. Berechne das

Siebenfache von 6, 9, 13, 25

Neunfache von 7, 15, 23, 31

42, 63, 91, 175

63, 135, 207, 279