



Teiler und Vielfache

Löse die Aufgaben!

Kreise alle Zahlen ein, die durch 2 teilbar sind. 4 9 11 15 20 46

Kreise alle Zahlen ein, die durch 5 teilbar sind. 2 5 13 25 30 48

Kreise alle Zahlen ein, die durch 7 teilbar sind. 7 8 14 27 35 63

Schreibe 5 Vielfache von 3 auf! _____

Schreibe 5 Vielfache von 8 auf! _____

Schreibe 5 Vielfache von 10 auf! _____

Finde ein gemeinsames Vielfaches von 2 und 3! _____

Finde ein gemeinsames Vielfaches von 3 und 5! _____

Finde 2 gemeinsame Vielfache von 4 und 6! _____

Finde 2 gemeinsame Vielfache von 3 und 4! _____

Finde einen gemeinsamen Teiler von 5 und 10! _____

Finde einen gemeinsamen Teiler von 12 und 15! _____

Finde einen gemeinsamen Teiler von 16 und 20! _____

Welche Zahlen sind Teiler von 18? _____

Welche Zahlen sind Teiler von 21? _____

Welche Zahlen sind Teiler von 30? _____

Teiler und Vielfache

Löse die Aufgaben!



Meine Zahl ist um 10 größer als das 5fache von 7.

Meine Zahl ist um 8 kleiner als das 6fache von 8.



Meine Zahl ist größer als 9 und kleiner als 14 und Teiler von 40.



Meine Zahl ist ein Vielfaches von 6 und liegt zwischen 40 und 45.



Meine Zahl ist durch 8 teilbar und kleiner als 10.



Meine Zahl ist durch 11 teilbar und liegt zwischen 20 und 30.



Meine Zahl ist ein Vielfaches von 7 und von 5 und liegt zwischen 30 und 40.



Teiler und Vielfache

Löse die Aufgaben!

Welche Zahlen sind durch 3 teilbar?



6	10	15	19
		12	28
23	21	8	18

Welche Zahlen sind durch 4 teilbar?



9	50	28	16
	36		26
20	12	30	40

Welche Zahlen sind durch 5 teilbar?



25	12	27	50
	24	20	49
15	45	36	140

Welche Zahlen sind durch 6 teilbar?



32	27	40	
42	60	48	
18	35	24	54

Welche Zahlen sind durch 7 teilbar?



	30	35	14
	56	42	24
48	63	21	28



Teiler und Vielfache

Löse die Aufgaben!

Kreise alle Zahlen ein, die durch 2 teilbar sind. 4 9 11 15 20 46

Kreise alle Zahlen ein, die durch 5 teilbar sind. 2 5 13 25 30 48

Kreise alle Zahlen ein, die durch 7 teilbar sind. 7 8 14 27 35 63

Schreibe 5 Vielfache von 3 auf! 3, 6, 9, 12, 15, 20 ...

Schreibe 5 Vielfache von 8 auf! 8, 16, 24, 32, 40, 48 ...

Schreibe 5 Vielfache von 10 auf! 10, 20, 30, 40, 50, 60 ...

Finde ein gemeinsames Vielfaches von 2 und 3! 6, 12, 18, 24 ...

Finde ein gemeinsames Vielfaches von 3 und 5! 15, 30, 45 ...

Finde 2 gemeinsame Vielfache von 4 und 6! 12, 24, 36, 48 ...

Finde 2 gemeinsame Vielfache von 3 und 4! 12, 24, 36, 48 ...

Finde einen gemeinsamen Teiler von 5 und 10! 5

Finde einen gemeinsamen Teiler von 12 und 15! 3

Finde einen gemeinsamen Teiler von 16 und 20! 4

Welche Zahlen sind Teiler von 18? 18, 9, 6, 3, 2, 1

Welche Zahlen sind Teiler von 21? 21, 7, 3, 1

Welche Zahlen sind Teiler von 30? 30, 15, 10, 6, 5, 3, 2, 1

Teiler und Vielfache

Löse die Aufgaben!



Meine Zahl ist um 10 größer als das 5fache von 7.

45

$$5 \cdot 7 + 10$$

Meine Zahl ist um 8 kleiner als das 6fache von 8.

40

$$6 \cdot 8 - 8$$



Meine Zahl ist größer als 9 und kleiner als 14 und Teiler von 40.

10



Meine Zahl ist ein Vielfaches von 6 und liegt zwischen 40 und 45.

42



Meine Zahl ist durch 8 teilbar und kleiner als 10.

8



Meine Zahl ist durch 11 teilbar und liegt zwischen 20 und 30.

22



35

Meine Zahl ist ein Vielfaches von 7 und von 5 und liegt zwischen 30 und 40.



Lösungen

Teiler und Vielfache

Löse die Aufgaben!

Welche Zahlen sind durch 3 teilbar?



6 10 15 19
12 28
23 21 8 18

Welche Zahlen sind durch 4 teilbar?



9 50 28 16
36 26
20 12 30 40

Welche Zahlen sind durch 5 teilbar?



25 12 27 50
24 20 49
15 45 36 140

Welche Zahlen sind durch 6 teilbar?



32 27 40
42 60 48
18 35 24 54

Welche Zahlen sind durch 7 teilbar?



30 35 14
56 42 24
48 63 21 28