



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $888 : 3 = 296$ , 888 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 8211
- Zahl 2: 89606
- Zahl 3: 68702
- Zahl 4: 40874
- Zahl 5: 81192
- Zahl 6: 31732
- Zahl 7: 77778
- Zahl 8: 95824
- Zahl 9: 62714
- Zahl 10: 3827
- Zahl 11: 86661
- Zahl 12: 30698
- Zahl 13: 23934
- Zahl 14: 39925
- Zahl 15: 42756
- Zahl 16: 52778
- Zahl 17: 85507
- Zahl 18: 25556
- Zahl 19: 41971
- Zahl 20: 22843



## Lösungen

Zahl 1:	8211	$= 8 + 2 + 1 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	89606	$= 8 + 9 + 6 + 0 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	68702	$= 6 + 8 + 7 + 0 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	40874	$= 4 + 0 + 8 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	81192	$= 8 + 1 + 1 + 9 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	31732	$= 3 + 1 + 7 + 3 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	77778	$= 7 + 7 + 7 + 7 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	95824	$= 9 + 5 + 8 + 2 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	62714	$= 6 + 2 + 7 + 1 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	3827	$= 3 + 8 + 2 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	86661	$= 8 + 6 + 6 + 6 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	30698	$= 3 + 0 + 6 + 9 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	23934	$= 2 + 3 + 9 + 3 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	39925	$= 3 + 9 + 9 + 2 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	42756	$= 4 + 2 + 7 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	52778	$= 5 + 2 + 7 + 7 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	85507	$= 8 + 5 + 5 + 0 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	25556	$= 2 + 5 + 5 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	41971	$= 4 + 1 + 9 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	22843	$= 2 + 2 + 8 + 4 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar