



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

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

**Zum Beispiel:**  $2313 : 3 = 771$ , 2313 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 87392

Zahl 2: 57799

Zahl 3: 17172

Zahl 4: 17574

Zahl 5: 66014

Zahl 6: 10752

Zahl 7: 18514

Zahl 8: 21477

Zahl 9: 27426

Zahl 10: 67926

Zahl 11: 93912

Zahl 12: 78555

Zahl 13: 42786

Zahl 14: 65352

Zahl 15: 91773

Zahl 16: 99087

Zahl 17: 34750

Zahl 18: 86561

Zahl 19: 9003

Zahl 20: 42856



## Lösungen

Zahl 1:	$87392 = 8 + 7 + 3 + 9 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$57799 = 5 + 7 + 7 + 9 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$17172 = 1 + 7 + 1 + 7 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$17574 = 1 + 7 + 5 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$66014 = 6 + 6 + 0 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$10752 = 1 + 0 + 7 + 5 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$18514 = 1 + 8 + 5 + 1 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$21477 = 2 + 1 + 4 + 7 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$27426 = 2 + 7 + 4 + 2 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$67926 = 6 + 7 + 9 + 2 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$93912 = 9 + 3 + 9 + 1 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$78555 = 7 + 8 + 5 + 5 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$42786 = 4 + 2 + 7 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$65352 = 6 + 5 + 3 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$91773 = 9 + 1 + 7 + 7 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$99087 = 9 + 9 + 0 + 8 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$34750 = 3 + 4 + 7 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$86561 = 8 + 6 + 5 + 6 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$9003 = 9 + 0 + 0 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$42856 = 4 + 2 + 8 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar