



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

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

Zum Beispiel: $789 : 3 = 263$, 789 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 1444
- Zahl 2: 44940
- Zahl 3: 51107
- Zahl 4: 3942
- Zahl 5: 15643
- Zahl 6: 14909
- Zahl 7: 26151
- Zahl 8: 12486
- Zahl 9: 86884
- Zahl 10: 64349
- Zahl 11: 50503
- Zahl 12: 49454
- Zahl 13: 88322
- Zahl 14: 29290
- Zahl 15: 71567
- Zahl 16: 25127
- Zahl 17: 41614
- Zahl 18: 92265
- Zahl 19: 86250
- Zahl 20: 97286



Lösungen

Zahl 1:	1444	$= 1 + 4 + 4 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	44940	$= 4 + 4 + 9 + 4 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	51107	$= 5 + 1 + 1 + 0 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	3942	$= 3 + 9 + 4 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	15643	$= 1 + 5 + 6 + 4 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	14909	$= 1 + 4 + 9 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	26151	$= 2 + 6 + 1 + 5 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	12486	$= 1 + 2 + 4 + 8 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	86884	$= 8 + 6 + 8 + 8 + 4 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	64349	$= 6 + 4 + 3 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	50503	$= 5 + 0 + 5 + 0 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	49454	$= 4 + 9 + 4 + 5 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	88322	$= 8 + 8 + 3 + 2 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	29290	$= 2 + 9 + 2 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	71567	$= 7 + 1 + 5 + 6 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	25127	$= 2 + 5 + 1 + 2 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	41614	$= 4 + 1 + 6 + 1 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	92265	$= 9 + 2 + 2 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	86250	$= 8 + 6 + 2 + 5 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	97286	$= 9 + 7 + 2 + 8 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar