



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

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

Zum Beispiel: $1260 : 3 = 420$, 1260 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 5021
- Zahl 2: 88350
- Zahl 3: 80207
- Zahl 4: 57406
- Zahl 5: 51705
- Zahl 6: 35115
- Zahl 7: 1111
- Zahl 8: 5622
- Zahl 9: 81180
- Zahl 10: 86102
- Zahl 11: 95072
- Zahl 12: 7012
- Zahl 13: 65603
- Zahl 14: 77340
- Zahl 15: 12495
- Zahl 16: 70857
- Zahl 17: 26629
- Zahl 18: 92362
- Zahl 19: 47288
- Zahl 20: 57938



Lösungen

Zahl 1:	5021	$= 5 + 0 + 2 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	88350	$= 8 + 8 + 3 + 5 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	80207	$= 8 + 0 + 2 + 0 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	57406	$= 5 + 7 + 4 + 0 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	51705	$= 5 + 1 + 7 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	35115	$= 3 + 5 + 1 + 1 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	1111	$= 1 + 1 + 1 + 1 = 4$	$: 3 = 1.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	5622	$= 5 + 6 + 2 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	81180	$= 8 + 1 + 1 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	86102	$= 8 + 6 + 1 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	95072	$= 9 + 5 + 0 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	7012	$= 7 + 0 + 1 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	65603	$= 6 + 5 + 6 + 0 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	77340	$= 7 + 7 + 3 + 4 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	12495	$= 1 + 2 + 4 + 9 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	70857	$= 7 + 0 + 8 + 5 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	26629	$= 2 + 6 + 6 + 2 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	92362	$= 9 + 2 + 3 + 6 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	47288	$= 4 + 7 + 2 + 8 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	57938	$= 5 + 7 + 9 + 3 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar