



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

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

Zum Beispiel: $1665 : 3 = 555$, 1665 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 1540
- Zahl 2: 5979
- Zahl 3: 11758
- Zahl 4: 21441
- Zahl 5: 91537
- Zahl 6: 20807
- Zahl 7: 25475
- Zahl 8: 87220
- Zahl 9: 65325
- Zahl 10: 40856
- Zahl 11: 14248
- Zahl 12: 8172
- Zahl 13: 93060
- Zahl 14: 1157
- Zahl 15: 24484
- Zahl 16: 90579
- Zahl 17: 97398
- Zahl 18: 84241
- Zahl 19: 53089
- Zahl 20: 96223



Lösungen

Zahl 1:	1540	$= 1 + 5 + 4 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	5979	$= 5 + 9 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	11758	$= 1 + 1 + 7 + 5 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	21441	$= 2 + 1 + 4 + 4 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	91537	$= 9 + 1 + 5 + 3 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	20807	$= 2 + 0 + 8 + 0 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	25475	$= 2 + 5 + 4 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	87220	$= 8 + 7 + 2 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	65325	$= 6 + 5 + 3 + 2 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	40856	$= 4 + 0 + 8 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	14248	$= 1 + 4 + 2 + 4 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	8172	$= 8 + 1 + 7 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	93060	$= 9 + 3 + 0 + 6 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	1157	$= 1 + 1 + 5 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	24484	$= 2 + 4 + 4 + 8 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	90579	$= 9 + 0 + 5 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	97398	$= 9 + 7 + 3 + 9 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	84241	$= 8 + 4 + 2 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	53089	$= 5 + 3 + 0 + 8 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	96223	$= 9 + 6 + 2 + 2 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar