



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

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

**Zum Beispiel:**  $1560 : 3 = 520$ , 1560 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 17686

Zahl 2: 33339

Zahl 3: 73536

Zahl 4: 72778

Zahl 5: 93761

Zahl 6: 15683

Zahl 7: 11456

Zahl 8: 93697

Zahl 9: 28876

Zahl 10: 77497

Zahl 11: 97682

Zahl 12: 44040

Zahl 13: 92190

Zahl 14: 54814

Zahl 15: 81621

Zahl 16: 32088

Zahl 17: 8356

Zahl 18: 31164

Zahl 19: 59180

Zahl 20: 17622



## Lösungen

Zahl 1:	$17686 = 1 + 7 + 6 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$33339 = 3 + 3 + 3 + 3 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$73536 = 7 + 3 + 5 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$72778 = 7 + 2 + 7 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$93761 = 9 + 3 + 7 + 6 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15683 = 1 + 5 + 6 + 8 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$11456 = 1 + 1 + 4 + 5 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$93697 = 9 + 3 + 6 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$28876 = 2 + 8 + 8 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$77497 = 7 + 7 + 4 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$97682 = 9 + 7 + 6 + 8 + 2 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$44040 = 4 + 4 + 0 + 4 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$92190 = 9 + 2 + 1 + 9 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$54814 = 5 + 4 + 8 + 1 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$81621 = 8 + 1 + 6 + 2 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$32088 = 3 + 2 + 0 + 8 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$8356 = 8 + 3 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$31164 = 3 + 1 + 1 + 6 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$59180 = 5 + 9 + 1 + 8 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$17622 = 1 + 7 + 6 + 2 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar