



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

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

Zum Beispiel: $432 : 3 = 144$, 432 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 65446

Zahl 2: 91153

Zahl 3: 39312

Zahl 4: 5296

Zahl 5: 64177

Zahl 6: 58028

Zahl 7: 73138

Zahl 8: 84996

Zahl 9: 70449

Zahl 10: 54874

Zahl 11: 7770

Zahl 12: 44620

Zahl 13: 56418

Zahl 14: 16722

Zahl 15: 87615

Zahl 16: 91449

Zahl 17: 43741

Zahl 18: 27103

Zahl 19: 12580

Zahl 20: 86265



Lösungen

Zahl 1:	$65446 = 6 + 5 + 4 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$91153 = 9 + 1 + 1 + 5 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$39312 = 3 + 9 + 3 + 1 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$5296 = 5 + 2 + 9 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$64177 = 6 + 4 + 1 + 7 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$58028 = 5 + 8 + 0 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$73138 = 7 + 3 + 1 + 3 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$84996 = 8 + 4 + 9 + 9 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$70449 = 7 + 0 + 4 + 4 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$54874 = 5 + 4 + 8 + 7 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$7770 = 7 + 7 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$44620 = 4 + 4 + 6 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$56418 = 5 + 6 + 4 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$16722 = 1 + 6 + 7 + 2 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$87615 = 8 + 7 + 6 + 1 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$91449 = 9 + 1 + 4 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$43741 = 4 + 3 + 7 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$27103 = 2 + 7 + 1 + 0 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$12580 = 1 + 2 + 5 + 8 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$86265 = 8 + 6 + 2 + 6 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar