



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

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

Zum Beispiel: $1803 : 3 = 601$, 1803 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99380

Zahl 2: 77521

Zahl 3: 87942

Zahl 4: 9453

Zahl 5: 71814

Zahl 6: 49037

Zahl 7: 33596

Zahl 8: 81419

Zahl 9: 27040

Zahl 10: 25774

Zahl 11: 53306

Zahl 12: 8559

Zahl 13: 36212

Zahl 14: 41762

Zahl 15: 94480

Zahl 16: 97153

Zahl 17: 21988

Zahl 18: 81534

Zahl 19: 55022

Zahl 20: 9985



Lösungen

Zahl 1:	$99380 = 9 + 9 + 3 + 8 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$77521 = 7 + 7 + 5 + 2 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$87942 = 8 + 7 + 9 + 4 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$9453 = 9 + 4 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$71814 = 7 + 1 + 8 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$49037 = 4 + 9 + 0 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$33596 = 3 + 3 + 5 + 9 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81419 = 8 + 1 + 4 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$27040 = 2 + 7 + 0 + 4 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$25774 = 2 + 5 + 7 + 7 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$53306 = 5 + 3 + 3 + 0 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$8559 = 8 + 5 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$36212 = 3 + 6 + 2 + 1 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$41762 = 4 + 1 + 7 + 6 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$94480 = 9 + 4 + 4 + 8 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$97153 = 9 + 7 + 1 + 5 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$21988 = 2 + 1 + 9 + 8 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$81534 = 8 + 1 + 5 + 3 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$55022 = 5 + 5 + 0 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9985 = 9 + 9 + 8 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar