



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

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

Zum Beispiel: $2262 : 3 = 754$, 2262 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 34508

Zahl 2: 84966

Zahl 3: 57874

Zahl 4: 48608

Zahl 5: 33239

Zahl 6: 51841

Zahl 7: 91700

Zahl 8: 29309

Zahl 9: 39511

Zahl 10: 48687

Zahl 11: 26333

Zahl 12: 87933

Zahl 13: 25481

Zahl 14: 10535

Zahl 15: 7178

Zahl 16: 35762

Zahl 17: 12803

Zahl 18: 20916

Zahl 19: 31142

Zahl 20: 30577



Lösungen

Zahl 1:	$34508 = 3 + 4 + 5 + 0 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$84966 = 8 + 4 + 9 + 6 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$57874 = 5 + 7 + 8 + 7 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48608 = 4 + 8 + 6 + 0 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$33239 = 3 + 3 + 2 + 3 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$51841 = 5 + 1 + 8 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$91700 = 9 + 1 + 7 + 0 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$29309 = 2 + 9 + 3 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$39511 = 3 + 9 + 5 + 1 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$48687 = 4 + 8 + 6 + 8 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$26333 = 2 + 6 + 3 + 3 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$87933 = 8 + 7 + 9 + 3 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$25481 = 2 + 5 + 4 + 8 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10535 = 1 + 0 + 5 + 3 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$7178 = 7 + 1 + 7 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$35762 = 3 + 5 + 7 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$12803 = 1 + 2 + 8 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$20916 = 2 + 0 + 9 + 1 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31142 = 3 + 1 + 1 + 4 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$30577 = 3 + 0 + 5 + 7 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar