



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

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

Zum Beispiel: $2499 : 3 = 833$, 2499 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 32478

Zahl 2: 12166

Zahl 3: 92196

Zahl 4: 77129

Zahl 5: 23475

Zahl 6: 26994

Zahl 7: 6912

Zahl 8: 43907

Zahl 9: 96262

Zahl 10: 47043

Zahl 11: 94685

Zahl 12: 63859

Zahl 13: 24997

Zahl 14: 7344

Zahl 15: 5921

Zahl 16: 47267

Zahl 17: 29336

Zahl 18: 90428

Zahl 19: 34526

Zahl 20: 52910



Lösungen

Zahl 1:	$32478 = 3 + 2 + 4 + 7 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$12166 = 1 + 2 + 1 + 6 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$92196 = 9 + 2 + 1 + 9 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$77129 = 7 + 7 + 1 + 2 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$23475 = 2 + 3 + 4 + 7 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$26994 = 2 + 6 + 9 + 9 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$6912 = 6 + 9 + 1 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43907 = 4 + 3 + 9 + 0 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$96262 = 9 + 6 + 2 + 6 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$47043 = 4 + 7 + 0 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$94685 = 9 + 4 + 6 + 8 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$63859 = 6 + 3 + 8 + 5 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$24997 = 2 + 4 + 9 + 9 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$7344 = 7 + 3 + 4 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$5921 = 5 + 9 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$47267 = 4 + 7 + 2 + 6 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$29336 = 2 + 9 + 3 + 3 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$90428 = 9 + 0 + 4 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$34526 = 3 + 4 + 5 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$52910 = 5 + 2 + 9 + 1 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar