



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

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

Zum Beispiel: $2691 : 3 = 897$, 2691 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 61288

Zahl 2: 83516

Zahl 3: 48303

Zahl 4: 44838

Zahl 5: 67754

Zahl 6: 2438

Zahl 7: 3238

Zahl 8: 39460

Zahl 9: 7510

Zahl 10: 75080

Zahl 11: 81730

Zahl 12: 37756

Zahl 13: 50714

Zahl 14: 38475

Zahl 15: 33185

Zahl 16: 49007

Zahl 17: 21021

Zahl 18: 75153

Zahl 19: 52509

Zahl 20: 32994



Lösungen

Zahl 1:	$61288 = 6 + 1 + 2 + 8 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$83516 = 8 + 3 + 5 + 1 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$48303 = 4 + 8 + 3 + 0 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$44838 = 4 + 4 + 8 + 3 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$67754 = 6 + 7 + 7 + 5 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$2438 = 2 + 4 + 3 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$3238 = 3 + 2 + 3 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$39460 = 3 + 9 + 4 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$7510 = 7 + 5 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$75080 = 7 + 5 + 0 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$81730 = 8 + 1 + 7 + 3 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$37756 = 3 + 7 + 7 + 5 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$50714 = 5 + 0 + 7 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$38475 = 3 + 8 + 4 + 7 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$33185 = 3 + 3 + 1 + 8 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$49007 = 4 + 9 + 0 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$21021 = 2 + 1 + 0 + 2 + 1 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$75153 = 7 + 5 + 1 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$52509 = 5 + 2 + 5 + 0 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$32994 = 3 + 2 + 9 + 9 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar