



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

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

Zum Beispiel: $1413 : 3 = 471$, 1413 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 49397

Zahl 2: 24831

Zahl 3: 37185

Zahl 4: 70458

Zahl 5: 38847

Zahl 6: 69050

Zahl 7: 86479

Zahl 8: 54252

Zahl 9: 85337

Zahl 10: 93739

Zahl 11: 86081

Zahl 12: 66470

Zahl 13: 62026

Zahl 14: 33931

Zahl 15: 82395

Zahl 16: 17393

Zahl 17: 89567

Zahl 18: 72156

Zahl 19: 72328

Zahl 20: 64802



Lösungen

Zahl 1:	$49397 = 4 + 9 + 3 + 9 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$24831 = 2 + 4 + 8 + 3 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$37185 = 3 + 7 + 1 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$70458 = 7 + 0 + 4 + 5 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$38847 = 3 + 8 + 8 + 4 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$69050 = 6 + 9 + 0 + 5 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$86479 = 8 + 6 + 4 + 7 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$54252 = 5 + 4 + 2 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$85337 = 8 + 5 + 3 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$93739 = 9 + 3 + 7 + 3 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$86081 = 8 + 6 + 0 + 8 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$66470 = 6 + 6 + 4 + 7 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$62026 = 6 + 2 + 0 + 2 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$33931 = 3 + 3 + 9 + 3 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$82395 = 8 + 2 + 3 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$17393 = 1 + 7 + 3 + 9 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$89567 = 8 + 9 + 5 + 6 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$72156 = 7 + 2 + 1 + 5 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$72328 = 7 + 2 + 3 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$64802 = 6 + 4 + 8 + 0 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar