



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

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

Zum Beispiel: $1191 : 3 = 397$, 1191 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 13239

Zahl 2: 43587

Zahl 3: 2574

Zahl 4: 59823

Zahl 5: 67657

Zahl 6: 41400

Zahl 7: 42587

Zahl 8: 21961

Zahl 9: 30617

Zahl 10: 69183

Zahl 11: 82407

Zahl 12: 62023

Zahl 13: 72274

Zahl 14: 61968

Zahl 15: 69440

Zahl 16: 90289

Zahl 17: 16284

Zahl 18: 4287

Zahl 19: 99592

Zahl 20: 66542



Lösungen

Zahl 1:	$13239 = 1 + 3 + 2 + 3 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$43587 = 4 + 3 + 5 + 8 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$2574 = 2 + 5 + 7 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$59823 = 5 + 9 + 8 + 2 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$67657 = 6 + 7 + 6 + 5 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$41400 = 4 + 1 + 4 + 0 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$42587 = 4 + 2 + 5 + 8 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$21961 = 2 + 1 + 9 + 6 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$30617 = 3 + 0 + 6 + 1 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$69183 = 6 + 9 + 1 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$82407 = 8 + 2 + 4 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$62023 = 6 + 2 + 0 + 2 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$72274 = 7 + 2 + 2 + 7 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$61968 = 6 + 1 + 9 + 6 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$69440 = 6 + 9 + 4 + 4 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$90289 = 9 + 0 + 2 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$16284 = 1 + 6 + 2 + 8 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$4287 = 4 + 2 + 8 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$99592 = 9 + 9 + 5 + 9 + 2 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$66542 = 6 + 6 + 5 + 4 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar