



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

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

Zum Beispiel: $2283 : 3 = 761$, 2283 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 72407

Zahl 2: 57895

Zahl 3: 77210

Zahl 4: 77225

Zahl 5: 83513

Zahl 6: 86646

Zahl 7: 24411

Zahl 8: 20801

Zahl 9: 3160

Zahl 10: 46366

Zahl 11: 70419

Zahl 12: 42300

Zahl 13: 1504

Zahl 14: 70089

Zahl 15: 63639

Zahl 16: 52004

Zahl 17: 1202

Zahl 18: 43345

Zahl 19: 99978

Zahl 20: 9695



Lösungen

Zahl 1:	$72407 = 7 + 2 + 4 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$57895 = 5 + 7 + 8 + 9 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$77210 = 7 + 7 + 2 + 1 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$77225 = 7 + 7 + 2 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$83513 = 8 + 3 + 5 + 1 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$86646 = 8 + 6 + 6 + 4 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$24411 = 2 + 4 + 4 + 1 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$20801 = 2 + 0 + 8 + 0 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$3160 = 3 + 1 + 6 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46366 = 4 + 6 + 3 + 6 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70419 = 7 + 0 + 4 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$42300 = 4 + 2 + 3 + 0 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$1504 = 1 + 5 + 0 + 4 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$70089 = 7 + 0 + 0 + 8 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$63639 = 6 + 3 + 6 + 3 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$52004 = 5 + 2 + 0 + 0 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$1202 = 1 + 2 + 0 + 2 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$43345 = 4 + 3 + 3 + 4 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$99978 = 9 + 9 + 9 + 7 + 8 = 42$	$: 3 = 14$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9695 = 9 + 6 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar