



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

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

Zum Beispiel: $1158 : 3 = 386$, 1158 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 13529

Zahl 2: 25701

Zahl 3: 82528

Zahl 4: 13320

Zahl 5: 97338

Zahl 6: 59092

Zahl 7: 40557

Zahl 8: 48161

Zahl 9: 64938

Zahl 10: 97703

Zahl 11: 72642

Zahl 12: 37176

Zahl 13: 86485

Zahl 14: 76567

Zahl 15: 27191

Zahl 16: 88646

Zahl 17: 84636

Zahl 18: 79213

Zahl 19: 99108

Zahl 20: 63352



Lösungen

Zahl 1:	$13529 = 1 + 3 + 5 + 2 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$25701 = 2 + 5 + 7 + 0 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$82528 = 8 + 2 + 5 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13320 = 1 + 3 + 3 + 2 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$97338 = 9 + 7 + 3 + 3 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$59092 = 5 + 9 + 0 + 9 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$40557 = 4 + 0 + 5 + 5 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$48161 = 4 + 8 + 1 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$64938 = 6 + 4 + 9 + 3 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$97703 = 9 + 7 + 7 + 0 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$72642 = 7 + 2 + 6 + 4 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$37176 = 3 + 7 + 1 + 7 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$86485 = 8 + 6 + 4 + 8 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$76567 = 7 + 6 + 5 + 6 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$27191 = 2 + 7 + 1 + 9 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$88646 = 8 + 8 + 6 + 4 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$84636 = 8 + 4 + 6 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$79213 = 7 + 9 + 2 + 1 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$99108 = 9 + 9 + 1 + 0 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$63352 = 6 + 3 + 3 + 5 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar