



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

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

Zum Beispiel: $2097 : 3 = 699$, 2097 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 28321

Zahl 2: 4528

Zahl 3: 2187

Zahl 4: 17671

Zahl 5: 27052

Zahl 6: 70403

Zahl 7: 36013

Zahl 8: 97371

Zahl 9: 33324

Zahl 10: 67249

Zahl 11: 69645

Zahl 12: 56995

Zahl 13: 19293

Zahl 14: 29097

Zahl 15: 50490

Zahl 16: 4824

Zahl 17: 6616

Zahl 18: 39478

Zahl 19: 74455

Zahl 20: 98640



Lösungen

Zahl 1:	$28321 = 2 + 8 + 3 + 2 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$4528 = 4 + 5 + 2 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$2187 = 2 + 1 + 8 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$17671 = 1 + 7 + 6 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$27052 = 2 + 7 + 0 + 5 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70403 = 7 + 0 + 4 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$36013 = 3 + 6 + 0 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$97371 = 9 + 7 + 3 + 7 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$33324 = 3 + 3 + 3 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$67249 = 6 + 7 + 2 + 4 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$69645 = 6 + 9 + 6 + 4 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$56995 = 5 + 6 + 9 + 9 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$19293 = 1 + 9 + 2 + 9 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$29097 = 2 + 9 + 0 + 9 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$50490 = 5 + 0 + 4 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$4824 = 4 + 8 + 2 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$6616 = 6 + 6 + 1 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$39478 = 3 + 9 + 4 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$74455 = 7 + 4 + 4 + 5 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$98640 = 9 + 8 + 6 + 4 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar