



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

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

Zum Beispiel: $2742 : 3 = 914$, 2742 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 15172

Zahl 2: 56349

Zahl 3: 7601

Zahl 4: 13804

Zahl 5: 1528

Zahl 6: 60349

Zahl 7: 29052

Zahl 8: 31629

Zahl 9: 94425

Zahl 10: 94320

Zahl 11: 50309

Zahl 12: 28378

Zahl 13: 68020

Zahl 14: 93292

Zahl 15: 18779

Zahl 16: 13332

Zahl 17: 42968

Zahl 18: 41798

Zahl 19: 30369

Zahl 20: 45273



Lösungen

Zahl 1:	$15172 = 1 + 5 + 1 + 7 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$56349 = 5 + 6 + 3 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$7601 = 7 + 6 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13804 = 1 + 3 + 8 + 0 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$1528 = 1 + 5 + 2 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$60349 = 6 + 0 + 3 + 4 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$29052 = 2 + 9 + 0 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$31629 = 3 + 1 + 6 + 2 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$94425 = 9 + 4 + 4 + 2 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94320 = 9 + 4 + 3 + 2 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$50309 = 5 + 0 + 3 + 0 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$28378 = 2 + 8 + 3 + 7 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$68020 = 6 + 8 + 0 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$93292 = 9 + 3 + 2 + 9 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$18779 = 1 + 8 + 7 + 7 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$13332 = 1 + 3 + 3 + 3 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$42968 = 4 + 2 + 9 + 6 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$41798 = 4 + 1 + 7 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$30369 = 3 + 0 + 3 + 6 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$45273 = 4 + 5 + 2 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar