



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

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

Zum Beispiel: $1149 : 3 = 383$, 1149 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 36442

Zahl 2: 97728

Zahl 3: 62902

Zahl 4: 2589

Zahl 5: 66110

Zahl 6: 70790

Zahl 7: 78165

Zahl 8: 38976

Zahl 9: 4320

Zahl 10: 73823

Zahl 11: 93235

Zahl 12: 54288

Zahl 13: 21227

Zahl 14: 41859

Zahl 15: 55518

Zahl 16: 57805

Zahl 17: 39487

Zahl 18: 58427

Zahl 19: 60920

Zahl 20: 9308



Lösungen

Zahl 1:	$36442 = 3 + 6 + 4 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$97728 = 9 + 7 + 7 + 2 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$62902 = 6 + 2 + 9 + 0 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$2589 = 2 + 5 + 8 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$66110 = 6 + 6 + 1 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70790 = 7 + 0 + 7 + 9 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$78165 = 7 + 8 + 1 + 6 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$38976 = 3 + 8 + 9 + 7 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4320 = 4 + 3 + 2 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$73823 = 7 + 3 + 8 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$93235 = 9 + 3 + 2 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$54288 = 5 + 4 + 2 + 8 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$21227 = 2 + 1 + 2 + 2 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$41859 = 4 + 1 + 8 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$55518 = 5 + 5 + 5 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$57805 = 5 + 7 + 8 + 0 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$39487 = 3 + 9 + 4 + 8 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$58427 = 5 + 8 + 4 + 2 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$60920 = 6 + 0 + 9 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9308 = 9 + 3 + 0 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar