



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

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

Zum Beispiel: $882 : 3 = 294$, 882 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23487

Zahl 2: 71624

Zahl 3: 88618

Zahl 4: 33720

Zahl 5: 93374

Zahl 6: 72530

Zahl 7: 69851

Zahl 8: 23701

Zahl 9: 22302

Zahl 10: 53907

Zahl 11: 1389

Zahl 12: 42106

Zahl 13: 79428

Zahl 14: 49786

Zahl 15: 28641

Zahl 16: 98217

Zahl 17: 88407

Zahl 18: 44699

Zahl 19: 49512

Zahl 20: 52814



Lösungen

Zahl 1:	$23487 = 2 + 3 + 4 + 8 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$71624 = 7 + 1 + 6 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$88618 = 8 + 8 + 6 + 1 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$33720 = 3 + 3 + 7 + 2 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$93374 = 9 + 3 + 3 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$72530 = 7 + 2 + 5 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$69851 = 6 + 9 + 8 + 5 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$23701 = 2 + 3 + 7 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$22302 = 2 + 2 + 3 + 0 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$53907 = 5 + 3 + 9 + 0 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$1389 = 1 + 3 + 8 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$42106 = 4 + 2 + 1 + 0 + 6 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$79428 = 7 + 9 + 4 + 2 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$49786 = 4 + 9 + 7 + 8 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$28641 = 2 + 8 + 6 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$98217 = 9 + 8 + 2 + 1 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$88407 = 8 + 8 + 4 + 0 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$44699 = 4 + 4 + 6 + 9 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$49512 = 4 + 9 + 5 + 1 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$52814 = 5 + 2 + 8 + 1 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar