



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

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

Zum Beispiel: $2616 : 3 = 872$, 2616 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 84782

Zahl 2: 20770

Zahl 3: 89585

Zahl 4: 40100

Zahl 5: 95888

Zahl 6: 49521

Zahl 7: 36786

Zahl 8: 82676

Zahl 9: 15535

Zahl 10: 9241

Zahl 11: 82794

Zahl 12: 5175

Zahl 13: 13879

Zahl 14: 32964

Zahl 15: 76014

Zahl 16: 14879

Zahl 17: 13577

Zahl 18: 6220

Zahl 19: 13353

Zahl 20: 71570



Lösungen

Zahl 1:	$84782 = 8 + 4 + 7 + 8 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$20770 = 2 + 0 + 7 + 7 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$89585 = 8 + 9 + 5 + 8 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$40100 = 4 + 0 + 1 + 0 + 0 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$95888 = 9 + 5 + 8 + 8 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$49521 = 4 + 9 + 5 + 2 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$36786 = 3 + 6 + 7 + 8 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$82676 = 8 + 2 + 6 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$15535 = 1 + 5 + 5 + 3 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$9241 = 9 + 2 + 4 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$82794 = 8 + 2 + 7 + 9 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$5175 = 5 + 1 + 7 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$13879 = 1 + 3 + 8 + 7 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$32964 = 3 + 2 + 9 + 6 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$76014 = 7 + 6 + 0 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$14879 = 1 + 4 + 8 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$13577 = 1 + 3 + 5 + 7 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$6220 = 6 + 2 + 2 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$13353 = 1 + 3 + 3 + 5 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$71570 = 7 + 1 + 5 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar