



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

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

Zum Beispiel: $1152 : 3 = 384$, 1152 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 28804

Zahl 2: 7719

Zahl 3: 3444

Zahl 4: 6166

Zahl 5: 10519

Zahl 6: 99891

Zahl 7: 32629

Zahl 8: 75038

Zahl 9: 24526

Zahl 10: 48783

Zahl 11: 86371

Zahl 12: 48584

Zahl 13: 42980

Zahl 14: 86428

Zahl 15: 13075

Zahl 16: 35085

Zahl 17: 87537

Zahl 18: 98356

Zahl 19: 7649

Zahl 20: 93323



Lösungen

Zahl 1:	$28804 = 2 + 8 + 8 + 0 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$7719 = 7 + 7 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$3444 = 3 + 4 + 4 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$6166 = 6 + 1 + 6 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$10519 = 1 + 0 + 5 + 1 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$99891 = 9 + 9 + 8 + 9 + 1 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$32629 = 3 + 2 + 6 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$75038 = 7 + 5 + 0 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$24526 = 2 + 4 + 5 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$48783 = 4 + 8 + 7 + 8 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$86371 = 8 + 6 + 3 + 7 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$48584 = 4 + 8 + 5 + 8 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$42980 = 4 + 2 + 9 + 8 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$86428 = 8 + 6 + 4 + 2 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$13075 = 1 + 3 + 0 + 7 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$35085 = 3 + 5 + 0 + 8 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$87537 = 8 + 7 + 5 + 3 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$98356 = 9 + 8 + 3 + 5 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$7649 = 7 + 6 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$93323 = 9 + 3 + 3 + 2 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar