



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

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

Zum Beispiel: $726 : 3 = 242$, 726 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 85748

Zahl 2: 27151

Zahl 3: 92099

Zahl 4: 17091

Zahl 5: 62823

Zahl 6: 9495

Zahl 7: 30019

Zahl 8: 38010

Zahl 9: 96939

Zahl 10: 71310

Zahl 11: 17245

Zahl 12: 87353

Zahl 13: 61252

Zahl 14: 48626

Zahl 15: 1184

Zahl 16: 75401

Zahl 17: 76419

Zahl 18: 24976

Zahl 19: 77742

Zahl 20: 60935



Lösungen

Zahl 1:	$85748 = 8 + 5 + 7 + 4 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$27151 = 2 + 7 + 1 + 5 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$92099 = 9 + 2 + 0 + 9 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$17091 = 1 + 7 + 0 + 9 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$62823 = 6 + 2 + 8 + 2 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$9495 = 9 + 4 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30019 = 3 + 0 + 0 + 1 + 9 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$38010 = 3 + 8 + 0 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$96939 = 9 + 6 + 9 + 3 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$71310 = 7 + 1 + 3 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$17245 = 1 + 7 + 2 + 4 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$87353 = 8 + 7 + 3 + 5 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$61252 = 6 + 1 + 2 + 5 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$48626 = 4 + 8 + 6 + 2 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$1184 = 1 + 1 + 8 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75401 = 7 + 5 + 4 + 0 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$76419 = 7 + 6 + 4 + 1 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$24976 = 2 + 4 + 9 + 7 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$77742 = 7 + 7 + 7 + 4 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$60935 = 6 + 0 + 9 + 3 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar