



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

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

Zum Beispiel: $2289 : 3 = 763$, 2289 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 57131

Zahl 2: 75878

Zahl 3: 57294

Zahl 4: 84380

Zahl 5: 71331

Zahl 6: 45847

Zahl 7: 32339

Zahl 8: 92924

Zahl 9: 43572

Zahl 10: 95286

Zahl 11: 56690

Zahl 12: 30892

Zahl 13: 45010

Zahl 14: 60228

Zahl 15: 77754

Zahl 16: 6565

Zahl 17: 97302

Zahl 18: 24203

Zahl 19: 92437

Zahl 20: 78724



Lösungen

Zahl 1:	$57131 = 5 + 7 + 1 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$75878 = 7 + 5 + 8 + 7 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$57294 = 5 + 7 + 2 + 9 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$84380 = 8 + 4 + 3 + 8 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$71331 = 7 + 1 + 3 + 3 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$45847 = 4 + 5 + 8 + 4 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$32339 = 3 + 2 + 3 + 3 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92924 = 9 + 2 + 9 + 2 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$43572 = 4 + 3 + 5 + 7 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$95286 = 9 + 5 + 2 + 8 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$56690 = 5 + 6 + 6 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$30892 = 3 + 0 + 8 + 9 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$45010 = 4 + 5 + 0 + 1 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$60228 = 6 + 0 + 2 + 2 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$77754 = 7 + 7 + 7 + 5 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6565 = 6 + 5 + 6 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$97302 = 9 + 7 + 3 + 0 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$24203 = 2 + 4 + 2 + 0 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$92437 = 9 + 2 + 4 + 3 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$78724 = 7 + 8 + 7 + 2 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar