



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

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

Zum Beispiel: $426 : 3 = 142$, 426 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 80721

Zahl 2: 73171

Zahl 3: 59228

Zahl 4: 97141

Zahl 5: 76358

Zahl 6: 98827

Zahl 7: 65210

Zahl 8: 12873

Zahl 9: 30037

Zahl 10: 5954

Zahl 11: 21499

Zahl 12: 56028

Zahl 13: 12912

Zahl 14: 26583

Zahl 15: 73500

Zahl 16: 37889

Zahl 17: 46641

Zahl 18: 46246

Zahl 19: 20121

Zahl 20: 17236



Lösungen

Zahl 1:	$80721 = 8 + 0 + 7 + 2 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$73171 = 7 + 3 + 1 + 7 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$59228 = 5 + 9 + 2 + 2 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$97141 = 9 + 7 + 1 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$76358 = 7 + 6 + 3 + 5 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$98827 = 9 + 8 + 8 + 2 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$65210 = 6 + 5 + 2 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$12873 = 1 + 2 + 8 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$30037 = 3 + 0 + 0 + 3 + 7 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$5954 = 5 + 9 + 5 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$21499 = 2 + 1 + 4 + 9 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$56028 = 5 + 6 + 0 + 2 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$12912 = 1 + 2 + 9 + 1 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$26583 = 2 + 6 + 5 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$73500 = 7 + 3 + 5 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$37889 = 3 + 7 + 8 + 8 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$46641 = 4 + 6 + 6 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$46246 = 4 + 6 + 2 + 4 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$20121 = 2 + 0 + 1 + 2 + 1 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$17236 = 1 + 7 + 2 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar