



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

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

Zum Beispiel: $2763 : 3 = 921$, 2763 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 53071

Zahl 2: 29278

Zahl 3: 26937

Zahl 4: 42421

Zahl 5: 51802

Zahl 6: 95153

Zahl 7: 60763

Zahl 8: 23121

Zahl 9: 58074

Zahl 10: 91999

Zahl 11: 94395

Zahl 12: 81745

Zahl 13: 44043

Zahl 14: 53847

Zahl 15: 75240

Zahl 16: 29574

Zahl 17: 31366

Zahl 18: 64228

Zahl 19: 99205

Zahl 20: 24390



Lösungen

Zahl 1:	$53071 = 5 + 3 + 0 + 7 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$29278 = 2 + 9 + 2 + 7 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$26937 = 2 + 6 + 9 + 3 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$42421 = 4 + 2 + 4 + 2 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$51802 = 5 + 1 + 8 + 0 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$95153 = 9 + 5 + 1 + 5 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$60763 = 6 + 0 + 7 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$23121 = 2 + 3 + 1 + 2 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$58074 = 5 + 8 + 0 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$91999 = 9 + 1 + 9 + 9 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$94395 = 9 + 4 + 3 + 9 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$81745 = 8 + 1 + 7 + 4 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$44043 = 4 + 4 + 0 + 4 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$53847 = 5 + 3 + 8 + 4 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$75240 = 7 + 5 + 2 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$29574 = 2 + 9 + 5 + 7 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$31366 = 3 + 1 + 3 + 6 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64228 = 6 + 4 + 2 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$99205 = 9 + 9 + 2 + 0 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$24390 = 2 + 4 + 3 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar