



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