



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

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

Zum Beispiel: $2964 : 3 = 988$, 2964 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 51330

Zahl 2: 37593

Zahl 3: 42212

Zahl 4: 24438

Zahl 5: 71718

Zahl 6: 87999

Zahl 7: 72944

Zahl 8: 63920

Zahl 9: 50146

Zahl 10: 19876

Zahl 11: 53983

Zahl 12: 32825

Zahl 13: 57772

Zahl 14: 65255

Zahl 15: 31735

Zahl 16: 39436

Zahl 17: 17251

Zahl 18: 10667

Zahl 19: 3105

Zahl 20: 43533



Lösungen

Zahl 1:	$51330 = 5 + 1 + 3 + 3 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$37593 = 3 + 7 + 5 + 9 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$42212 = 4 + 2 + 2 + 1 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$24438 = 2 + 4 + 4 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$71718 = 7 + 1 + 7 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87999 = 8 + 7 + 9 + 9 + 9 = 42$	$: 3 = 14$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$72944 = 7 + 2 + 9 + 4 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$63920 = 6 + 3 + 9 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$50146 = 5 + 0 + 1 + 4 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$19876 = 1 + 9 + 8 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$53983 = 5 + 3 + 9 + 8 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$32825 = 3 + 2 + 8 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$57772 = 5 + 7 + 7 + 7 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$65255 = 6 + 5 + 2 + 5 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$31735 = 3 + 1 + 7 + 3 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$39436 = 3 + 9 + 4 + 3 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$17251 = 1 + 7 + 2 + 5 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$10667 = 1 + 0 + 6 + 6 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3105 = 3 + 1 + 0 + 5 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$43533 = 4 + 3 + 5 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar