



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

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

Zum Beispiel: $2187 : 3 = 729$, 2187 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58001

Zahl 2: 22221

Zahl 3: 99157

Zahl 4: 43871

Zahl 5: 61373

Zahl 6: 98924

Zahl 7: 26248

Zahl 8: 72524

Zahl 9: 47536

Zahl 10: 81848

Zahl 11: 27396

Zahl 12: 55352

Zahl 13: 87646

Zahl 14: 5024

Zahl 15: 50007

Zahl 16: 1634

Zahl 17: 5359

Zahl 18: 50983

Zahl 19: 90987

Zahl 20: 69153



Lösungen

Zahl 1:	58001	$= 5 + 8 + 0 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	22221	$= 2 + 2 + 2 + 2 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	99157	$= 9 + 9 + 1 + 5 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	43871	$= 4 + 3 + 8 + 7 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	61373	$= 6 + 1 + 3 + 7 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	98924	$= 9 + 8 + 9 + 2 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	26248	$= 2 + 6 + 2 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	72524	$= 7 + 2 + 5 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	47536	$= 4 + 7 + 5 + 3 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	81848	$= 8 + 1 + 8 + 4 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	27396	$= 2 + 7 + 3 + 9 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	55352	$= 5 + 5 + 3 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	87646	$= 8 + 7 + 6 + 4 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	5024	$= 5 + 0 + 2 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	50007	$= 5 + 0 + 0 + 0 + 7 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	1634	$= 1 + 6 + 3 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	5359	$= 5 + 3 + 5 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	50983	$= 5 + 0 + 9 + 8 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	90987	$= 9 + 0 + 9 + 8 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	69153	$= 6 + 9 + 1 + 5 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar