



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

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

Zum Beispiel: $2007 : 3 = 669$, 2007 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90002

Zahl 2: 94827

Zahl 3: 43759

Zahl 4: 94048

Zahl 5: 36140

Zahl 6: 70984

Zahl 7: 99241

Zahl 8: 59279

Zahl 9: 39318

Zahl 10: 27611

Zahl 11: 6030

Zahl 12: 52935

Zahl 13: 71694

Zahl 14: 97740

Zahl 15: 8531

Zahl 16: 84295

Zahl 17: 55923

Zahl 18: 67902

Zahl 19: 4652

Zahl 20: 14142



Lösungen

Zahl 1:	$90002 = 9 + 0 + 0 + 0 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$94827 = 9 + 4 + 8 + 2 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$43759 = 4 + 3 + 7 + 5 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$94048 = 9 + 4 + 0 + 4 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$36140 = 3 + 6 + 1 + 4 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70984 = 7 + 0 + 9 + 8 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$99241 = 9 + 9 + 2 + 4 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$59279 = 5 + 9 + 2 + 7 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$39318 = 3 + 9 + 3 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$27611 = 2 + 7 + 6 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$6030 = 6 + 0 + 3 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$52935 = 5 + 2 + 9 + 3 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$71694 = 7 + 1 + 6 + 9 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$97740 = 9 + 7 + 7 + 4 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$8531 = 8 + 5 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$84295 = 8 + 4 + 2 + 9 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$55923 = 5 + 5 + 9 + 2 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67902 = 6 + 7 + 9 + 0 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$4652 = 4 + 6 + 5 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$14142 = 1 + 4 + 1 + 4 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar