



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

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

Zum Beispiel: $1281 : 3 = 427$, 1281 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 42919

Zahl 2: 61279

Zahl 3: 99543

Zahl 4: 86023

Zahl 5: 2978

Zahl 6: 69920

Zahl 7: 32822

Zahl 8: 96114

Zahl 9: 44829

Zahl 10: 83781

Zahl 11: 40158

Zahl 12: 60379

Zahl 13: 41626

Zahl 14: 37895

Zahl 15: 68956

Zahl 16: 87099

Zahl 17: 15027

Zahl 18: 15791

Zahl 19: 17124

Zahl 20: 37055



Lösungen

Zahl 1:	$42919 = 4 + 2 + 9 + 1 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$61279 = 6 + 1 + 2 + 7 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$99543 = 9 + 9 + 5 + 4 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$86023 = 8 + 6 + 0 + 2 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$2978 = 2 + 9 + 7 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$69920 = 6 + 9 + 9 + 2 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$32822 = 3 + 2 + 8 + 2 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96114 = 9 + 6 + 1 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$44829 = 4 + 4 + 8 + 2 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$83781 = 8 + 3 + 7 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$40158 = 4 + 0 + 1 + 5 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$60379 = 6 + 0 + 3 + 7 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$41626 = 4 + 1 + 6 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$37895 = 3 + 7 + 8 + 9 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68956 = 6 + 8 + 9 + 5 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$87099 = 8 + 7 + 0 + 9 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$15027 = 1 + 5 + 0 + 2 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$15791 = 1 + 5 + 7 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$17124 = 1 + 7 + 1 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$37055 = 3 + 7 + 0 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar