



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

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

Zum Beispiel: $2718 : 3 = 906$, 2718 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 83911

Zahl 2: 74428

Zahl 3: 47723

Zahl 4: 80609

Zahl 5: 6846

Zahl 6: 95443

Zahl 7: 42877

Zahl 8: 4075

Zahl 9: 11571

Zahl 10: 22680

Zahl 11: 13087

Zahl 12: 79715

Zahl 13: 70243

Zahl 14: 88168

Zahl 15: 4761

Zahl 16: 19810

Zahl 17: 6519

Zahl 18: 78440

Zahl 19: 14804

Zahl 20: 81141



Lösungen

Zahl 1:	$83911 = 8 + 3 + 9 + 1 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$74428 = 7 + 4 + 4 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$47723 = 4 + 7 + 7 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$80609 = 8 + 0 + 6 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$6846 = 6 + 8 + 4 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$95443 = 9 + 5 + 4 + 4 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$42877 = 4 + 2 + 8 + 7 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$4075 = 4 + 0 + 7 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$11571 = 1 + 1 + 5 + 7 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$22680 = 2 + 2 + 6 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$13087 = 1 + 3 + 0 + 8 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$79715 = 7 + 9 + 7 + 1 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$70243 = 7 + 0 + 2 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$88168 = 8 + 8 + 1 + 6 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$4761 = 4 + 7 + 6 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$19810 = 1 + 9 + 8 + 1 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$6519 = 6 + 5 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$78440 = 7 + 8 + 4 + 4 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$14804 = 1 + 4 + 8 + 0 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$81141 = 8 + 1 + 1 + 4 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar