



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

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

Zum Beispiel: $2166 : 3 = 722$, 2166 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20103

Zahl 2: 49291

Zahl 3: 79821

Zahl 4: 15254

Zahl 5: 11100

Zahl 6: 64119

Zahl 7: 93537

Zahl 8: 81032

Zahl 9: 83887

Zahl 10: 84168

Zahl 11: 82310

Zahl 12: 1984

Zahl 13: 12622

Zahl 14: 44469

Zahl 15: 92546

Zahl 16: 84392

Zahl 17: 16961

Zahl 18: 28553

Zahl 19: 22151

Zahl 20: 90035



Lösungen

Zahl 1:	$20103 = 2 + 0 + 1 + 0 + 3 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$49291 = 4 + 9 + 2 + 9 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$79821 = 7 + 9 + 8 + 2 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$15254 = 1 + 5 + 2 + 5 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$11100 = 1 + 1 + 1 + 0 + 0 = 3$	$: 3 = 1$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$64119 = 6 + 4 + 1 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$93537 = 9 + 3 + 5 + 3 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81032 = 8 + 1 + 0 + 3 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$83887 = 8 + 3 + 8 + 8 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$84168 = 8 + 4 + 1 + 6 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$82310 = 8 + 2 + 3 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$1984 = 1 + 9 + 8 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$12622 = 1 + 2 + 6 + 2 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$44469 = 4 + 4 + 4 + 6 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$92546 = 9 + 2 + 5 + 4 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$84392 = 8 + 4 + 3 + 9 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$16961 = 1 + 6 + 9 + 6 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$28553 = 2 + 8 + 5 + 5 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$22151 = 2 + 2 + 1 + 5 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$90035 = 9 + 0 + 0 + 3 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar