



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

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

Zum Beispiel: $1926 : 3 = 642$, 1926 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 29771

Zahl 2: 14100

Zahl 3: 5957

Zahl 4: 82156

Zahl 5: 76455

Zahl 6: 59865

Zahl 7: 25861

Zahl 8: 30372

Zahl 9: 6930

Zahl 10: 11852

Zahl 11: 20822

Zahl 12: 31762

Zahl 13: 90353

Zahl 14: 3090

Zahl 15: 37245

Zahl 16: 95607

Zahl 17: 51379

Zahl 18: 18112

Zahl 19: 72038

Zahl 20: 82688



Lösungen

Zahl 1:	$29771 = 2 + 9 + 7 + 7 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14100 = 1 + 4 + 1 + 0 + 0 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$5957 = 5 + 9 + 5 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82156 = 8 + 2 + 1 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$76455 = 7 + 6 + 4 + 5 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$59865 = 5 + 9 + 8 + 6 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$25861 = 2 + 5 + 8 + 6 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$30372 = 3 + 0 + 3 + 7 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$6930 = 6 + 9 + 3 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$11852 = 1 + 1 + 8 + 5 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$20822 = 2 + 0 + 8 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$31762 = 3 + 1 + 7 + 6 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$90353 = 9 + 0 + 3 + 5 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$3090 = 3 + 0 + 9 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$37245 = 3 + 7 + 2 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$95607 = 9 + 5 + 6 + 0 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$51379 = 5 + 1 + 3 + 7 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$18112 = 1 + 8 + 1 + 1 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$72038 = 7 + 2 + 0 + 3 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$82688 = 8 + 2 + 6 + 8 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar