



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

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

Zum Beispiel: $591 : 3 = 197$, 591 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 86908

Zahl 2: 54608

Zahl 3: 15915

Zahl 4: 29079

Zahl 5: 82546

Zahl 6: 80265

Zahl 7: 21897

Zahl 8: 43810

Zahl 9: 36224

Zahl 10: 86392

Zahl 11: 77186

Zahl 12: 86966

Zahl 13: 19100

Zahl 14: 8021

Zahl 15: 30188

Zahl 16: 68826

Zahl 17: 52829

Zahl 18: 27683

Zahl 19: 75808

Zahl 20: 48173



Lösungen

Zahl 1:	$86908 = 8 + 6 + 9 + 0 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$54608 = 5 + 4 + 6 + 0 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$15915 = 1 + 5 + 9 + 1 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$29079 = 2 + 9 + 0 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$82546 = 8 + 2 + 5 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$80265 = 8 + 0 + 2 + 6 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$21897 = 2 + 1 + 8 + 9 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43810 = 4 + 3 + 8 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$36224 = 3 + 6 + 2 + 2 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$86392 = 8 + 6 + 3 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$77186 = 7 + 7 + 1 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$86966 = 8 + 6 + 9 + 6 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$19100 = 1 + 9 + 1 + 0 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$8021 = 8 + 0 + 2 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$30188 = 3 + 0 + 1 + 8 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$68826 = 6 + 8 + 8 + 2 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$52829 = 5 + 2 + 8 + 2 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$27683 = 2 + 7 + 6 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$75808 = 7 + 5 + 8 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$48173 = 4 + 8 + 1 + 7 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar