



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

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

Zum Beispiel: $1638 : 3 = 546$, 1638 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 85555

Zahl 2: 6075

Zahl 3: 71796

Zahl 4: 81093

Zahl 5: 10036

Zahl 6: 96700

Zahl 7: 31372

Zahl 8: 86543

Zahl 9: 41058

Zahl 10: 19296

Zahl 11: 89754

Zahl 12: 70917

Zahl 13: 51777

Zahl 14: 5894

Zahl 15: 95350

Zahl 16: 43496

Zahl 17: 63850

Zahl 18: 41025

Zahl 19: 45064

Zahl 20: 63062



Lösungen

Zahl 1:	$85555 = 8 + 5 + 5 + 5 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$6075 = 6 + 0 + 7 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$71796 = 7 + 1 + 7 + 9 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$81093 = 8 + 1 + 0 + 9 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$10036 = 1 + 0 + 0 + 3 + 6 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$96700 = 9 + 6 + 7 + 0 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$31372 = 3 + 1 + 3 + 7 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$86543 = 8 + 6 + 5 + 4 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$41058 = 4 + 1 + 0 + 5 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$19296 = 1 + 9 + 2 + 9 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$89754 = 8 + 9 + 7 + 5 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$70917 = 7 + 0 + 9 + 1 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$51777 = 5 + 1 + 7 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$5894 = 5 + 8 + 9 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$95350 = 9 + 5 + 3 + 5 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$43496 = 4 + 3 + 4 + 9 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$63850 = 6 + 3 + 8 + 5 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$41025 = 4 + 1 + 0 + 2 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$45064 = 4 + 5 + 0 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$63062 = 6 + 3 + 0 + 6 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar