



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

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

Zum Beispiel: $1404 : 3 = 468$, 1404 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 79948

Zahl 2: 87866

Zahl 3: 77017

Zahl 4: 56149

Zahl 5: 63210

Zahl 6: 51648

Zahl 7: 70624

Zahl 8: 9006

Zahl 9: 4513

Zahl 10: 94900

Zahl 11: 14538

Zahl 12: 89286

Zahl 13: 74014

Zahl 14: 53654

Zahl 15: 54164

Zahl 16: 9272

Zahl 17: 95368

Zahl 18: 11441

Zahl 19: 87410

Zahl 20: 25743



Lösungen

Zahl 1:	$79948 = 7 + 9 + 9 + 4 + 8 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$87866 = 8 + 7 + 8 + 6 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$77017 = 7 + 7 + 0 + 1 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$56149 = 5 + 6 + 1 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63210 = 6 + 3 + 2 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$51648 = 5 + 1 + 6 + 4 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$70624 = 7 + 0 + 6 + 2 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$9006 = 9 + 0 + 0 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4513 = 4 + 5 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94900 = 9 + 4 + 9 + 0 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$14538 = 1 + 4 + 5 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$89286 = 8 + 9 + 2 + 8 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$74014 = 7 + 4 + 0 + 1 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$53654 = 5 + 3 + 6 + 5 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$54164 = 5 + 4 + 1 + 6 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$9272 = 9 + 2 + 7 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$95368 = 9 + 5 + 3 + 6 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$11441 = 1 + 1 + 4 + 4 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$87410 = 8 + 7 + 4 + 1 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$25743 = 2 + 5 + 7 + 4 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar