



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

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

Zum Beispiel: $768 : 3 = 256$, 768 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 62545

Zahl 2: 72011

Zahl 3: 31771

Zahl 4: 74325

Zahl 5: 64370

Zahl 6: 79105

Zahl 7: 93440

Zahl 8: 20994

Zahl 9: 24236

Zahl 10: 66669

Zahl 11: 6417

Zahl 12: 95087

Zahl 13: 13299

Zahl 14: 68736

Zahl 15: 15106

Zahl 16: 8885

Zahl 17: 53216

Zahl 18: 69835

Zahl 19: 17414

Zahl 20: 19169



Lösungen

Zahl 1:	$62545 = 6 + 2 + 5 + 4 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$72011 = 7 + 2 + 0 + 1 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$31771 = 3 + 1 + 7 + 7 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$74325 = 7 + 4 + 3 + 2 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$64370 = 6 + 4 + 3 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$79105 = 7 + 9 + 1 + 0 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$93440 = 9 + 3 + 4 + 4 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$20994 = 2 + 0 + 9 + 9 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$24236 = 2 + 4 + 2 + 3 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$66669 = 6 + 6 + 6 + 6 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$6417 = 6 + 4 + 1 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$95087 = 9 + 5 + 0 + 8 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$13299 = 1 + 3 + 2 + 9 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$68736 = 6 + 8 + 7 + 3 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$15106 = 1 + 5 + 1 + 0 + 6 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$8885 = 8 + 8 + 8 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$53216 = 5 + 3 + 2 + 1 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$69835 = 6 + 9 + 8 + 3 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$17414 = 1 + 7 + 4 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$19169 = 1 + 9 + 1 + 6 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar