



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

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

Zum Beispiel: $1755 : 3 = 585$, 1755 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38859

Zahl 2: 14680

Zahl 3: 69186

Zahl 4: 44064

Zahl 5: 82449

Zahl 6: 20227

Zahl 7: 61246

Zahl 8: 26311

Zahl 9: 59331

Zahl 10: 80494

Zahl 11: 77863

Zahl 12: 12232

Zahl 13: 40659

Zahl 14: 31514

Zahl 15: 66443

Zahl 16: 11109

Zahl 17: 48092

Zahl 18: 55817

Zahl 19: 23891

Zahl 20: 81721



Lösungen

Zahl 1:	$38859 = 3 + 8 + 8 + 5 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14680 = 1 + 4 + 6 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$69186 = 6 + 9 + 1 + 8 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$44064 = 4 + 4 + 0 + 6 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$82449 = 8 + 2 + 4 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$20227 = 2 + 0 + 2 + 2 + 7 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$61246 = 6 + 1 + 2 + 4 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$26311 = 2 + 6 + 3 + 1 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$59331 = 5 + 9 + 3 + 3 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$80494 = 8 + 0 + 4 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$77863 = 7 + 7 + 8 + 6 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$12232 = 1 + 2 + 2 + 3 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$40659 = 4 + 0 + 6 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$31514 = 3 + 1 + 5 + 1 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$66443 = 6 + 6 + 4 + 4 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$11109 = 1 + 1 + 1 + 0 + 9 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$48092 = 4 + 8 + 0 + 9 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$55817 = 5 + 5 + 8 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$23891 = 2 + 3 + 8 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$81721 = 8 + 1 + 7 + 2 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar