



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

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

Zum Beispiel: $993 : 3 = 331$, 993 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 98703

Zahl 2: 53255

Zahl 3: 66382

Zahl 4: 84960

Zahl 5: 35559

Zahl 6: 7755

Zahl 7: 38333

Zahl 8: 53285

Zahl 9: 78957

Zahl 10: 91226

Zahl 11: 10090

Zahl 12: 99534

Zahl 13: 3051

Zahl 14: 40699

Zahl 15: 28061

Zahl 16: 34988

Zahl 17: 27499

Zahl 18: 38705

Zahl 19: 89150

Zahl 20: 17429



Lösungen

Zahl 1:	$98703 = 9 + 8 + 7 + 0 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$53255 = 5 + 3 + 2 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$66382 = 6 + 6 + 3 + 8 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$84960 = 8 + 4 + 9 + 6 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$35559 = 3 + 5 + 5 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$7755 = 7 + 7 + 5 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$38333 = 3 + 8 + 3 + 3 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$53285 = 5 + 3 + 2 + 8 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$78957 = 7 + 8 + 9 + 5 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$91226 = 9 + 1 + 2 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$10090 = 1 + 0 + 0 + 9 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$99534 = 9 + 9 + 5 + 3 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$3051 = 3 + 0 + 5 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$40699 = 4 + 0 + 6 + 9 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$28061 = 2 + 8 + 0 + 6 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$34988 = 3 + 4 + 9 + 8 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$27499 = 2 + 7 + 4 + 9 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$38705 = 3 + 8 + 7 + 0 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$89150 = 8 + 9 + 1 + 5 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$17429 = 1 + 7 + 4 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar