



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

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

Zum Beispiel: $1539 : 3 = 513$, 1539 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 78787

Zahl 2: 60409

Zahl 3: 54201

Zahl 4: 44161

Zahl 5: 43487

Zahl 6: 79878

Zahl 7: 78745

Zahl 8: 3205

Zahl 9: 65228

Zahl 10: 79818

Zahl 11: 53596

Zahl 12: 89673

Zahl 13: 17166

Zahl 14: 94259

Zahl 15: 25160

Zahl 16: 15846

Zahl 17: 19958

Zahl 18: 8734

Zahl 19: 89344

Zahl 20: 38505



Lösungen

Zahl 1:	$78787 = 7 + 8 + 7 + 8 + 7 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$60409 = 6 + 0 + 4 + 0 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$54201 = 5 + 4 + 2 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$44161 = 4 + 4 + 1 + 6 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$43487 = 4 + 3 + 4 + 8 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$79878 = 7 + 9 + 8 + 7 + 8 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$78745 = 7 + 8 + 7 + 4 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$3205 = 3 + 2 + 0 + 5 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$65228 = 6 + 5 + 2 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$79818 = 7 + 9 + 8 + 1 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$53596 = 5 + 3 + 5 + 9 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$89673 = 8 + 9 + 6 + 7 + 3 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$17166 = 1 + 7 + 1 + 6 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$94259 = 9 + 4 + 2 + 5 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$25160 = 2 + 5 + 1 + 6 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$15846 = 1 + 5 + 8 + 4 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$19958 = 1 + 9 + 9 + 5 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$8734 = 8 + 7 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$89344 = 8 + 9 + 3 + 4 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$38505 = 3 + 8 + 5 + 0 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar