



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

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

Zum Beispiel: $744 : 3 = 248$, 744 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 39922

Zahl 2: 81099

Zahl 3: 32351

Zahl 4: 38554

Zahl 5: 26278

Zahl 6: 85099

Zahl 7: 53802

Zahl 8: 56379

Zahl 9: 20175

Zahl 10: 20070

Zahl 11: 75059

Zahl 12: 53128

Zahl 13: 92770

Zahl 14: 19042

Zahl 15: 43529

Zahl 16: 38082

Zahl 17: 67718

Zahl 18: 66548

Zahl 19: 55119

Zahl 20: 70023



Lösungen

Zahl 1:	$39922 = 3 + 9 + 9 + 2 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$81099 = 8 + 1 + 0 + 9 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$32351 = 3 + 2 + 3 + 5 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$38554 = 3 + 8 + 5 + 5 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$26278 = 2 + 6 + 2 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$85099 = 8 + 5 + 0 + 9 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$53802 = 5 + 3 + 8 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$56379 = 5 + 6 + 3 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$20175 = 2 + 0 + 1 + 7 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$20070 = 2 + 0 + 0 + 7 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$75059 = 7 + 5 + 0 + 5 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53128 = 5 + 3 + 1 + 2 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$92770 = 9 + 2 + 7 + 7 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$19042 = 1 + 9 + 0 + 4 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$43529 = 4 + 3 + 5 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$38082 = 3 + 8 + 0 + 8 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67718 = 6 + 7 + 7 + 1 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$66548 = 6 + 6 + 5 + 4 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$55119 = 5 + 5 + 1 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$70023 = 7 + 0 + 0 + 2 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar