



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

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

Zum Beispiel: $2163 : 3 = 721$, 2163 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 27740

Zahl 2: 40300

Zahl 3: 40279

Zahl 4: 11677

Zahl 5: 66690

Zahl 6: 35019

Zahl 7: 40073

Zahl 8: 44971

Zahl 9: 63681

Zahl 10: 10208

Zahl 11: 89174

Zahl 12: 7689

Zahl 13: 89869

Zahl 14: 98900

Zahl 15: 35988

Zahl 16: 8111

Zahl 17: 67911

Zahl 18: 87625

Zahl 19: 75422

Zahl 20: 6021



Lösungen

Zahl 1:	$27740 = 2 + 7 + 7 + 4 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$40300 = 4 + 0 + 3 + 0 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$40279 = 4 + 0 + 2 + 7 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$11677 = 1 + 1 + 6 + 7 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$66690 = 6 + 6 + 6 + 9 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$35019 = 3 + 5 + 0 + 1 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$40073 = 4 + 0 + 0 + 7 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$44971 = 4 + 4 + 9 + 7 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$63681 = 6 + 3 + 6 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$10208 = 1 + 0 + 2 + 0 + 8 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$89174 = 8 + 9 + 1 + 7 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$7689 = 7 + 6 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$89869 = 8 + 9 + 8 + 6 + 9 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$98900 = 9 + 8 + 9 + 0 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$35988 = 3 + 5 + 9 + 8 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$8111 = 8 + 1 + 1 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67911 = 6 + 7 + 9 + 1 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$87625 = 8 + 7 + 6 + 2 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$75422 = 7 + 5 + 4 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$6021 = 6 + 0 + 2 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar