



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

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

**Zum Beispiel:**  $546 : 3 = 182$ , 546 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 26387

Zahl 2: 90767

Zahl 3: 96160

Zahl 4: 63690

Zahl 5: 93181

Zahl 6: 51454

Zahl 7: 49548

Zahl 8: 87703

Zahl 9: 68515

Zahl 10: 42113

Zahl 11: 2743

Zahl 12: 90640

Zahl 13: 23547

Zahl 14: 96773

Zahl 15: 2151

Zahl 16: 81781

Zahl 17: 78932

Zahl 18: 1966

Zahl 19: 44678

Zahl 20: 20909



## Lösungen

Zahl 1:	$26387 = 2 + 6 + 3 + 8 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$90767 = 9 + 0 + 7 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$96160 = 9 + 6 + 1 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$63690 = 6 + 3 + 6 + 9 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$93181 = 9 + 3 + 1 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$51454 = 5 + 1 + 4 + 5 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$49548 = 4 + 9 + 5 + 4 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$87703 = 8 + 7 + 7 + 0 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$68515 = 6 + 8 + 5 + 1 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$42113 = 4 + 2 + 1 + 1 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$2743 = 2 + 7 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$90640 = 9 + 0 + 6 + 4 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$23547 = 2 + 3 + 5 + 4 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$96773 = 9 + 6 + 7 + 7 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$2151 = 2 + 1 + 5 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$81781 = 8 + 1 + 7 + 8 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$78932 = 7 + 8 + 9 + 3 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$1966 = 1 + 9 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$44678 = 4 + 4 + 6 + 7 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$20909 = 2 + 0 + 9 + 0 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar