



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

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

**Zum Beispiel:**  $2493 : 3 = 831$ , 2493 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 47753

Zahl 2: 93184

Zahl 3: 13112

Zahl 4: 69974

Zahl 5: 35656

Zahl 6: 67793

Zahl 7: 97984

Zahl 8: 70784

Zahl 9: 55850

Zahl 10: 97123

Zahl 11: 9414

Zahl 12: 75268

Zahl 13: 80491

Zahl 14: 17205

Zahl 15: 90806

Zahl 16: 92706

Zahl 17: 32236

Zahl 18: 10571

Zahl 19: 42067

Zahl 20: 82881



## Lösungen

Zahl 1:	$47753 = 4 + 7 + 7 + 5 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$93184 = 9 + 3 + 1 + 8 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$13112 = 1 + 3 + 1 + 1 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$69974 = 6 + 9 + 9 + 7 + 4 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$35656 = 3 + 5 + 6 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$67793 = 6 + 7 + 7 + 9 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$97984 = 9 + 7 + 9 + 8 + 4 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$70784 = 7 + 0 + 7 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$55850 = 5 + 5 + 8 + 5 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$97123 = 9 + 7 + 1 + 2 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$9414 = 9 + 4 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$75268 = 7 + 5 + 2 + 6 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$80491 = 8 + 0 + 4 + 9 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17205 = 1 + 7 + 2 + 0 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$90806 = 9 + 0 + 8 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$92706 = 9 + 2 + 7 + 0 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$32236 = 3 + 2 + 2 + 3 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$10571 = 1 + 0 + 5 + 7 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$42067 = 4 + 2 + 0 + 6 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$82881 = 8 + 2 + 8 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar