



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

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

**Zum Beispiel:**  $1521 : 3 = 507$ , 1521 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 33251

Zahl 2: 96471

Zahl 3: 74407

Zahl 4: 19121

Zahl 5: 36623

Zahl 6: 74174

Zahl 7: 1498

Zahl 8: 47774

Zahl 9: 22786

Zahl 10: 57098

Zahl 11: 2646

Zahl 12: 30602

Zahl 13: 62896

Zahl 14: 79274

Zahl 15: 25257

Zahl 16: 75884

Zahl 17: 79609

Zahl 18: 26233

Zahl 19: 66237

Zahl 20: 44403



## Lösungen

Zahl 1:	33251	$= 3 + 3 + 2 + 5 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	96471	$= 9 + 6 + 4 + 7 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	74407	$= 7 + 4 + 4 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	19121	$= 1 + 9 + 1 + 2 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	36623	$= 3 + 6 + 6 + 2 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	74174	$= 7 + 4 + 1 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	1498	$= 1 + 4 + 9 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	47774	$= 4 + 7 + 7 + 7 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	22786	$= 2 + 2 + 7 + 8 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	57098	$= 5 + 7 + 0 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	2646	$= 2 + 6 + 4 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	30602	$= 3 + 0 + 6 + 0 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	62896	$= 6 + 2 + 8 + 9 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	79274	$= 7 + 9 + 2 + 7 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	25257	$= 2 + 5 + 2 + 5 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	75884	$= 7 + 5 + 8 + 8 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	79609	$= 7 + 9 + 6 + 0 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	26233	$= 2 + 6 + 2 + 3 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	66237	$= 6 + 6 + 2 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	44403	$= 4 + 4 + 4 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar