



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

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

**Zum Beispiel:**  $1542 : 3 = 514$ , 1542 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71150

Zahl 2: 69400

Zahl 3: 93743

Zahl 4: 47738

Zahl 5: 86896

Zahl 6: 9979

Zahl 7: 33209

Zahl 8: 39267

Zahl 9: 85434

Zahl 10: 54778

Zahl 11: 46732

Zahl 12: 83969

Zahl 13: 38919

Zahl 14: 39828

Zahl 15: 81718

Zahl 16: 92126

Zahl 17: 68008

Zahl 18: 48663

Zahl 19: 36073

Zahl 20: 23520



## Lösungen

Zahl 1:	$71150 = 7 + 1 + 1 + 5 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$69400 = 6 + 9 + 4 + 0 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$93743 = 9 + 3 + 7 + 4 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$47738 = 4 + 7 + 7 + 3 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$86896 = 8 + 6 + 8 + 9 + 6 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$9979 = 9 + 9 + 7 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$33209 = 3 + 3 + 2 + 0 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$39267 = 3 + 9 + 2 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$85434 = 8 + 5 + 4 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$54778 = 5 + 4 + 7 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$46732 = 4 + 6 + 7 + 3 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$83969 = 8 + 3 + 9 + 6 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$38919 = 3 + 8 + 9 + 1 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$39828 = 3 + 9 + 8 + 2 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$81718 = 8 + 1 + 7 + 1 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$92126 = 9 + 2 + 1 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$68008 = 6 + 8 + 0 + 0 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$48663 = 4 + 8 + 6 + 6 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$36073 = 3 + 6 + 0 + 7 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$23520 = 2 + 3 + 5 + 2 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar