



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

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

**Zum Beispiel:**  $2910 : 3 = 970$ , 2910 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 13722

Zahl 2: 46777

Zahl 3: 3830

Zahl 4: 48318

Zahl 5: 51125

Zahl 6: 70887

Zahl 7: 39203

Zahl 8: 98628

Zahl 9: 21819

Zahl 10: 50717

Zahl 11: 99132

Zahl 12: 53611

Zahl 13: 95960

Zahl 14: 20299

Zahl 15: 32025

Zahl 16: 21550

Zahl 17: 97205

Zahl 18: 63165

Zahl 19: 32786

Zahl 20: 61225



## Lösungen

Zahl 1:	$13722 = 1 + 3 + 7 + 2 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$46777 = 4 + 6 + 7 + 7 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$3830 = 3 + 8 + 3 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48318 = 4 + 8 + 3 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$51125 = 5 + 1 + 1 + 2 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70887 = 7 + 0 + 8 + 8 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$39203 = 3 + 9 + 2 + 0 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$98628 = 9 + 8 + 6 + 2 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$21819 = 2 + 1 + 8 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$50717 = 5 + 0 + 7 + 1 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$99132 = 9 + 9 + 1 + 3 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53611 = 5 + 3 + 6 + 1 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$95960 = 9 + 5 + 9 + 6 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$20299 = 2 + 0 + 2 + 9 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$32025 = 3 + 2 + 0 + 2 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$21550 = 2 + 1 + 5 + 5 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$97205 = 9 + 7 + 2 + 0 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$63165 = 6 + 3 + 1 + 6 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32786 = 3 + 2 + 7 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$61225 = 6 + 1 + 2 + 2 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar