



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

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

**Zum Beispiel:**  $2181 : 3 = 727$ , 2181 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 73277

Zahl 2: 4238

Zahl 3: 20073

Zahl 4: 36717

Zahl 5: 73555

Zahl 6: 40723

Zahl 7: 18320

Zahl 8: 99401

Zahl 9: 7124

Zahl 10: 32928

Zahl 11: 41125

Zahl 12: 66760

Zahl 13: 44140

Zahl 14: 14885

Zahl 15: 35892

Zahl 16: 47073

Zahl 17: 8260

Zahl 18: 70125

Zahl 19: 98528

Zahl 20: 99123



## Lösungen

Zahl 1:	$73277 = 7 + 3 + 2 + 7 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$4238 = 4 + 2 + 3 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$20073 = 2 + 0 + 0 + 7 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$36717 = 3 + 6 + 7 + 1 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$73555 = 7 + 3 + 5 + 5 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$40723 = 4 + 0 + 7 + 2 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$18320 = 1 + 8 + 3 + 2 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$99401 = 9 + 9 + 4 + 0 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$7124 = 7 + 1 + 2 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$32928 = 3 + 2 + 9 + 2 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$41125 = 4 + 1 + 1 + 2 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$66760 = 6 + 6 + 7 + 6 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$44140 = 4 + 4 + 1 + 4 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$14885 = 1 + 4 + 8 + 8 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$35892 = 3 + 5 + 8 + 9 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$47073 = 4 + 7 + 0 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$8260 = 8 + 2 + 6 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$70125 = 7 + 0 + 1 + 2 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$98528 = 9 + 8 + 5 + 2 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$99123 = 9 + 9 + 1 + 2 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar