



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

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

**Zum Beispiel:**  $1920 : 3 = 640$ , 1920 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45046

Zahl 2: 95117

Zahl 3: 25873

Zahl 4: 75002

Zahl 5: 88637

Zahl 6: 1664

Zahl 7: 17934

Zahl 8: 57249

Zahl 9: 65518

Zahl 10: 61932

Zahl 11: 34550

Zahl 12: 43170

Zahl 13: 46847

Zahl 14: 12952

Zahl 15: 23130

Zahl 16: 42046

Zahl 17: 54279

Zahl 18: 37254

Zahl 19: 79579

Zahl 20: 13658



## Lösungen

Zahl 1:	$45046 = 4 + 5 + 0 + 4 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$95117 = 9 + 5 + 1 + 1 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$25873 = 2 + 5 + 8 + 7 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$75002 = 7 + 5 + 0 + 0 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$88637 = 8 + 8 + 6 + 3 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$1664 = 1 + 6 + 6 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$17934 = 1 + 7 + 9 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$57249 = 5 + 7 + 2 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$65518 = 6 + 5 + 5 + 1 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$61932 = 6 + 1 + 9 + 3 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$34550 = 3 + 4 + 5 + 5 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$43170 = 4 + 3 + 1 + 7 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$46847 = 4 + 6 + 8 + 4 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$12952 = 1 + 2 + 9 + 5 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$23130 = 2 + 3 + 1 + 3 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$42046 = 4 + 2 + 0 + 4 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$54279 = 5 + 4 + 2 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$37254 = 3 + 7 + 2 + 5 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$79579 = 7 + 9 + 5 + 7 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$13658 = 1 + 3 + 6 + 5 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar