



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

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

**Zum Beispiel:**  $2934 : 3 = 978$ , 2934 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 43983

Zahl 2: 28698

Zahl 3: 62708

Zahl 4: 80513

Zahl 5: 45808

Zahl 6: 35792

Zahl 7: 25378

Zahl 8: 27182

Zahl 9: 5673

Zahl 10: 23357

Zahl 11: 37354

Zahl 12: 2274

Zahl 13: 93736

Zahl 14: 25423

Zahl 15: 46043

Zahl 16: 15072

Zahl 17: 34653

Zahl 18: 26523

Zahl 19: 48351

Zahl 20: 25357



## Lösungen

Zahl 1:	$43983 = 4 + 3 + 9 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$28698 = 2 + 8 + 6 + 9 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$62708 = 6 + 2 + 7 + 0 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$80513 = 8 + 0 + 5 + 1 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$45808 = 4 + 5 + 8 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$35792 = 3 + 5 + 7 + 9 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$25378 = 2 + 5 + 3 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$27182 = 2 + 7 + 1 + 8 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$5673 = 5 + 6 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$23357 = 2 + 3 + 3 + 5 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$37354 = 3 + 7 + 3 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$2274 = 2 + 2 + 7 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$93736 = 9 + 3 + 7 + 3 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$25423 = 2 + 5 + 4 + 2 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46043 = 4 + 6 + 0 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$15072 = 1 + 5 + 0 + 7 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$34653 = 3 + 4 + 6 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$26523 = 2 + 6 + 5 + 2 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$48351 = 4 + 8 + 3 + 5 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$25357 = 2 + 5 + 3 + 5 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar