



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

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

**Zum Beispiel:**  $936 : 3 = 312$ , 936 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 68733

Zahl 2: 53448

Zahl 3: 87458

Zahl 4: 6263

Zahl 5: 70558

Zahl 6: 60542

Zahl 7: 50128

Zahl 8: 51932

Zahl 9: 30423

Zahl 10: 48107

Zahl 11: 62104

Zahl 12: 27024

Zahl 13: 19486

Zahl 14: 50173

Zahl 15: 70793

Zahl 16: 39822

Zahl 17: 59403

Zahl 18: 51273

Zahl 19: 73101

Zahl 20: 50107



## Lösungen

Zahl 1:	$68733 = 6 + 8 + 7 + 3 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$53448 = 5 + 3 + 4 + 4 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$87458 = 8 + 7 + 4 + 5 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$6263 = 6 + 2 + 6 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$70558 = 7 + 0 + 5 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$60542 = 6 + 0 + 5 + 4 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$50128 = 5 + 0 + 1 + 2 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$51932 = 5 + 1 + 9 + 3 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$30423 = 3 + 0 + 4 + 2 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$48107 = 4 + 8 + 1 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$62104 = 6 + 2 + 1 + 0 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$27024 = 2 + 7 + 0 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$19486 = 1 + 9 + 4 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$50173 = 5 + 0 + 1 + 7 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$70793 = 7 + 0 + 7 + 9 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$39822 = 3 + 9 + 8 + 2 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$59403 = 5 + 9 + 4 + 0 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$51273 = 5 + 1 + 2 + 7 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$73101 = 7 + 3 + 1 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$50107 = 5 + 0 + 1 + 0 + 7 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar