



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

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

**Zum Beispiel:**  $2142 : 3 = 714$ , 2142 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 88842

Zahl 2: 67370

Zahl 3: 20943

Zahl 4: 82059

Zahl 5: 16417

Zahl 6: 99214

Zahl 7: 8362

Zahl 8: 53478

Zahl 9: 1033

Zahl 10: 12529

Zahl 11: 45088

Zahl 12: 53321

Zahl 13: 14846

Zahl 14: 39345

Zahl 15: 78528

Zahl 16: 90869

Zahl 17: 79512

Zahl 18: 65195

Zahl 19: 6586

Zahl 20: 26904



## Lösungen

Zahl 1:	$88842 = 8 + 8 + 8 + 4 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$67370 = 6 + 7 + 3 + 7 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$20943 = 2 + 0 + 9 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82059 = 8 + 2 + 0 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$16417 = 1 + 6 + 4 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$99214 = 9 + 9 + 2 + 1 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$8362 = 8 + 3 + 6 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$53478 = 5 + 3 + 4 + 7 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$1033 = 1 + 0 + 3 + 3 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$12529 = 1 + 2 + 5 + 2 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$45088 = 4 + 5 + 0 + 8 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53321 = 5 + 3 + 3 + 2 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$14846 = 1 + 4 + 8 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$39345 = 3 + 9 + 3 + 4 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$78528 = 7 + 8 + 5 + 2 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$90869 = 9 + 0 + 8 + 6 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$79512 = 7 + 9 + 5 + 1 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$65195 = 6 + 5 + 1 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$6586 = 6 + 5 + 8 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$26904 = 2 + 6 + 9 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar