



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

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

**Zum Beispiel:**  $1296 : 3 = 432$ , 1296 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 96093

Zahl 2: 16227

Zahl 3: 39795

Zahl 4: 8486

Zahl 5: 65433

Zahl 6: 46524

Zahl 7: 56605

Zahl 8: 15483

Zahl 9: 67065

Zahl 10: 32541

Zahl 11: 97972

Zahl 12: 26154

Zahl 13: 73144

Zahl 14: 8311

Zahl 15: 12302

Zahl 16: 49780

Zahl 17: 6326

Zahl 18: 57364

Zahl 19: 93501

Zahl 20: 46143



## Lösungen

Zahl 1:	$96093 = 9 + 6 + 0 + 9 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$16227 = 1 + 6 + 2 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$39795 = 3 + 9 + 7 + 9 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$8486 = 8 + 4 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$65433 = 6 + 5 + 4 + 3 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$46524 = 4 + 6 + 5 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$56605 = 5 + 6 + 6 + 0 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$15483 = 1 + 5 + 4 + 8 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$67065 = 6 + 7 + 0 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$32541 = 3 + 2 + 5 + 4 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$97972 = 9 + 7 + 9 + 7 + 2 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$26154 = 2 + 6 + 1 + 5 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$73144 = 7 + 3 + 1 + 4 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$8311 = 8 + 3 + 1 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$12302 = 1 + 2 + 3 + 0 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$49780 = 4 + 9 + 7 + 8 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$6326 = 6 + 3 + 2 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$57364 = 5 + 7 + 3 + 6 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$93501 = 9 + 3 + 5 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$46143 = 4 + 6 + 1 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar