



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

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

**Zum Beispiel:**  $1491 : 3 = 497$ , 1491 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 18266

Zahl 2: 96567

Zahl 3: 35445

Zahl 4: 78772

Zahl 5: 54122

Zahl 6: 51067

Zahl 7: 7395

Zahl 8: 47098

Zahl 9: 97519

Zahl 10: 35538

Zahl 11: 78153

Zahl 12: 93347

Zahl 13: 21613

Zahl 14: 84011

Zahl 15: 96123

Zahl 16: 28801

Zahl 17: 46061

Zahl 18: 82017

Zahl 19: 58213

Zahl 20: 11242



## Lösungen

Zahl 1:	$18266 = 1 + 8 + 2 + 6 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$96567 = 9 + 6 + 5 + 6 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$35445 = 3 + 5 + 4 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78772 = 7 + 8 + 7 + 7 + 2 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$54122 = 5 + 4 + 1 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$51067 = 5 + 1 + 0 + 6 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$7395 = 7 + 3 + 9 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$47098 = 4 + 7 + 0 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$97519 = 9 + 7 + 5 + 1 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$35538 = 3 + 5 + 5 + 3 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$78153 = 7 + 8 + 1 + 5 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$93347 = 9 + 3 + 3 + 4 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$21613 = 2 + 1 + 6 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$84011 = 8 + 4 + 0 + 1 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$96123 = 9 + 6 + 1 + 2 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$28801 = 2 + 8 + 8 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$46061 = 4 + 6 + 0 + 6 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$82017 = 8 + 2 + 0 + 1 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58213 = 5 + 8 + 2 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$11242 = 1 + 1 + 2 + 4 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar