



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

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

**Zum Beispiel:**  $2298 : 3 = 766$ , 2298 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 26580

Zahl 2: 12843

Zahl 3: 17462

Zahl 4: 98688

Zahl 5: 46968

Zahl 6: 63249

Zahl 7: 48194

Zahl 8: 39170

Zahl 9: 25396

Zahl 10: 94126

Zahl 11: 29233

Zahl 12: 8075

Zahl 13: 33022

Zahl 14: 40505

Zahl 15: 6985

Zahl 16: 14686

Zahl 17: 91501

Zahl 18: 84917

Zahl 19: 77355

Zahl 20: 18783



## Lösungen

Zahl 1:	$26580 = 2 + 6 + 5 + 8 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$12843 = 1 + 2 + 8 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$17462 = 1 + 7 + 4 + 6 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$98688 = 9 + 8 + 6 + 8 + 8 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$46968 = 4 + 6 + 9 + 6 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$63249 = 6 + 3 + 2 + 4 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$48194 = 4 + 8 + 1 + 9 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$39170 = 3 + 9 + 1 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$25396 = 2 + 5 + 3 + 9 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94126 = 9 + 4 + 1 + 2 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$29233 = 2 + 9 + 2 + 3 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$8075 = 8 + 0 + 7 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$33022 = 3 + 3 + 0 + 2 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$40505 = 4 + 0 + 5 + 0 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$6985 = 6 + 9 + 8 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$14686 = 1 + 4 + 6 + 8 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$91501 = 9 + 1 + 5 + 0 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$84917 = 8 + 4 + 9 + 1 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$77355 = 7 + 7 + 3 + 5 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$18783 = 1 + 8 + 7 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar