



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

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

**Zum Beispiel:**  $747 : 3 = 249$ , 747 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 24647

Zahl 2: 99081

Zahl 3: 12435

Zahl 4: 45708

Zahl 5: 14097

Zahl 6: 44300

Zahl 7: 61729

Zahl 8: 29502

Zahl 9: 60587

Zahl 10: 68989

Zahl 11: 61331

Zahl 12: 41720

Zahl 13: 37276

Zahl 14: 9181

Zahl 15: 57645

Zahl 16: 91643

Zahl 17: 64817

Zahl 18: 47406

Zahl 19: 47578

Zahl 20: 40052



## Lösungen

Zahl 1:	$24647 = 2 + 4 + 6 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99081 = 9 + 9 + 0 + 8 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$12435 = 1 + 2 + 4 + 3 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$45708 = 4 + 5 + 7 + 0 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$14097 = 1 + 4 + 0 + 9 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$44300 = 4 + 4 + 3 + 0 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$61729 = 6 + 1 + 7 + 2 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$29502 = 2 + 9 + 5 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$60587 = 6 + 0 + 5 + 8 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$68989 = 6 + 8 + 9 + 8 + 9 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$61331 = 6 + 1 + 3 + 3 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$41720 = 4 + 1 + 7 + 2 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$37276 = 3 + 7 + 2 + 7 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$9181 = 9 + 1 + 8 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$57645 = 5 + 7 + 6 + 4 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$91643 = 9 + 1 + 6 + 4 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$64817 = 6 + 4 + 8 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$47406 = 4 + 7 + 4 + 0 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$47578 = 4 + 7 + 5 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$40052 = 4 + 0 + 0 + 5 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar