



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

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

**Zum Beispiel:**  $1374 : 3 = 458$ , 1374 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 64962

Zahl 2: 87963

Zahl 3: 38055

Zahl 4: 16801

Zahl 5: 80709

Zahl 6: 28541

Zahl 7: 76521

Zahl 8: 8329

Zahl 9: 79247

Zahl 10: 73340

Zahl 11: 90045

Zahl 12: 53031

Zahl 13: 32732

Zahl 14: 58391

Zahl 15: 26030

Zahl 16: 61189

Zahl 17: 61820

Zahl 18: 67225

Zahl 19: 79386

Zahl 20: 91582



## Lösungen

Zahl 1:	$64962 = 6 + 4 + 9 + 6 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$87963 = 8 + 7 + 9 + 6 + 3 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$38055 = 3 + 8 + 0 + 5 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$16801 = 1 + 6 + 8 + 0 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$80709 = 8 + 0 + 7 + 0 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$28541 = 2 + 8 + 5 + 4 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$76521 = 7 + 6 + 5 + 2 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$8329 = 8 + 3 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$79247 = 7 + 9 + 2 + 4 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$73340 = 7 + 3 + 3 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$90045 = 9 + 0 + 0 + 4 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53031 = 5 + 3 + 0 + 3 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$32732 = 3 + 2 + 7 + 3 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$58391 = 5 + 8 + 3 + 9 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$26030 = 2 + 6 + 0 + 3 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$61189 = 6 + 1 + 1 + 8 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$61820 = 6 + 1 + 8 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67225 = 6 + 7 + 2 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$79386 = 7 + 9 + 3 + 8 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$91582 = 9 + 1 + 5 + 8 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar