



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

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

**Zum Beispiel:**  $1659 : 3 = 553$ , 1659 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 24453

Zahl 2: 78005

Zahl 3: 91132

Zahl 4: 10710

Zahl 5: 60309

Zahl 6: 32505

Zahl 7: 63083

Zahl 8: 78035

Zahl 9: 4707

Zahl 10: 16976

Zahl 11: 34840

Zahl 12: 25284

Zahl 13: 27801

Zahl 14: 65449

Zahl 15: 52811

Zahl 16: 59738

Zahl 17: 52249

Zahl 18: 63455

Zahl 19: 14900

Zahl 20: 42179



## Lösungen

Zahl 1:	$24453 = 2 + 4 + 4 + 5 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$78005 = 7 + 8 + 0 + 0 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$91132 = 9 + 1 + 1 + 3 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$10710 = 1 + 0 + 7 + 1 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$60309 = 6 + 0 + 3 + 0 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$32505 = 3 + 2 + 5 + 0 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$63083 = 6 + 3 + 0 + 8 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$78035 = 7 + 8 + 0 + 3 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4707 = 4 + 7 + 0 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$16976 = 1 + 6 + 9 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$34840 = 3 + 4 + 8 + 4 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$25284 = 2 + 5 + 2 + 8 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$27801 = 2 + 7 + 8 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$65449 = 6 + 5 + 4 + 4 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$52811 = 5 + 2 + 8 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$59738 = 5 + 9 + 7 + 3 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$52249 = 5 + 2 + 2 + 4 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$63455 = 6 + 3 + 4 + 5 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$14900 = 1 + 4 + 9 + 0 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$42179 = 4 + 2 + 1 + 7 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar