



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

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

**Zum Beispiel:**  $2769 : 3 = 923$ , 2769 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 30157

Zahl 2: 56252

Zahl 3: 46563

Zahl 4: 53152

Zahl 5: 83029

Zahl 6: 83455

Zahl 7: 23154

Zahl 8: 32306

Zahl 9: 19692

Zahl 10: 16879

Zahl 11: 73802

Zahl 12: 64633

Zahl 13: 10302

Zahl 14: 88555

Zahl 15: 46913

Zahl 16: 60415

Zahl 17: 76515

Zahl 18: 85014

Zahl 19: 38393

Zahl 20: 78434



## Lösungen

Zahl 1:	$30157 = 3 + 0 + 1 + 5 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$56252 = 5 + 6 + 2 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$46563 = 4 + 6 + 5 + 6 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$53152 = 5 + 3 + 1 + 5 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$83029 = 8 + 3 + 0 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$83455 = 8 + 3 + 4 + 5 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$23154 = 2 + 3 + 1 + 5 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$32306 = 3 + 2 + 3 + 0 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$19692 = 1 + 9 + 6 + 9 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$16879 = 1 + 6 + 8 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$73802 = 7 + 3 + 8 + 0 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$64633 = 6 + 4 + 6 + 3 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$10302 = 1 + 0 + 3 + 0 + 2 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$88555 = 8 + 8 + 5 + 5 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46913 = 4 + 6 + 9 + 1 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$60415 = 6 + 0 + 4 + 1 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$76515 = 7 + 6 + 5 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85014 = 8 + 5 + 0 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$38393 = 3 + 8 + 3 + 9 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$78434 = 7 + 8 + 4 + 3 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar