



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

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

**Zum Beispiel:**  $1950 : 3 = 650$ , 1950 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 60032

Zahl 2: 95020

Zahl 3: 64835

Zahl 4: 15350

Zahl 5: 71138

Zahl 6: 24771

Zahl 7: 12036

Zahl 8: 57926

Zahl 9: 89785

Zahl 10: 83491

Zahl 11: 58044

Zahl 12: 79425

Zahl 13: 88129

Zahl 14: 8214

Zahl 15: 51264

Zahl 16: 89129

Zahl 17: 87827

Zahl 18: 80470

Zahl 19: 87603

Zahl 20: 46820



## Lösungen

Zahl 1:	$60032 = 6 + 0 + 0 + 3 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$95020 = 9 + 5 + 0 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$64835 = 6 + 4 + 8 + 3 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$15350 = 1 + 5 + 3 + 5 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$71138 = 7 + 1 + 1 + 3 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$24771 = 2 + 4 + 7 + 7 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$12036 = 1 + 2 + 0 + 3 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$57926 = 5 + 7 + 9 + 2 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$89785 = 8 + 9 + 7 + 8 + 5 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$83491 = 8 + 3 + 4 + 9 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$58044 = 5 + 8 + 0 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$79425 = 7 + 9 + 4 + 2 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$88129 = 8 + 8 + 1 + 2 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$8214 = 8 + 2 + 1 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$51264 = 5 + 1 + 2 + 6 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$89129 = 8 + 9 + 1 + 2 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$87827 = 8 + 7 + 8 + 2 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$80470 = 8 + 0 + 4 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$87603 = 8 + 7 + 6 + 0 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$46820 = 4 + 6 + 8 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar