



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

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

**Zum Beispiel:**  $1515 : 3 = 505$ , 1515 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48527

Zahl 2: 78488

Zahl 3: 94323

Zahl 4: 11967

Zahl 5: 48805

Zahl 6: 15973

Zahl 7: 92570

Zahl 8: 74651

Zahl 9: 81374

Zahl 10: 8178

Zahl 11: 16375

Zahl 12: 42010

Zahl 13: 19390

Zahl 14: 89135

Zahl 15: 11142

Zahl 16: 22323

Zahl 17: 82510

Zahl 18: 45375

Zahl 19: 73778

Zahl 20: 74373



## Lösungen

Zahl 1:	$48527 = 4 + 8 + 5 + 2 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$78488 = 7 + 8 + 4 + 8 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$94323 = 9 + 4 + 3 + 2 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$11967 = 1 + 1 + 9 + 6 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$48805 = 4 + 8 + 8 + 0 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15973 = 1 + 5 + 9 + 7 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$92570 = 9 + 2 + 5 + 7 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$74651 = 7 + 4 + 6 + 5 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$81374 = 8 + 1 + 3 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$8178 = 8 + 1 + 7 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$16375 = 1 + 6 + 3 + 7 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$42010 = 4 + 2 + 0 + 1 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$19390 = 1 + 9 + 3 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$89135 = 8 + 9 + 1 + 3 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$11142 = 1 + 1 + 1 + 4 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$22323 = 2 + 2 + 3 + 2 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$82510 = 8 + 2 + 5 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$45375 = 4 + 5 + 3 + 7 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$73778 = 7 + 3 + 7 + 7 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$74373 = 7 + 4 + 3 + 7 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar