



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

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

Zum Beispiel: $2478 : 3 = 826$, 2478 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93579

Zahl 2: 39236

Zahl 3: 72860

Zahl 4: 48512

Zahl 5: 72201

Zahl 6: 91190

Zahl 7: 74201

Zahl 8: 52415

Zahl 9: 33614

Zahl 10: 49364

Zahl 11: 50599

Zahl 12: 10492

Zahl 13: 48974

Zahl 14: 46789

Zahl 15: 48460

Zahl 16: 31025

Zahl 17: 40937

Zahl 18: 67999

Zahl 19: 64690

Zahl 20: 73793



Lösungen

Zahl 1:	$93579 = 9 + 3 + 5 + 7 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$39236 = 3 + 9 + 2 + 3 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$72860 = 7 + 2 + 8 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48512 = 4 + 8 + 5 + 1 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$72201 = 7 + 2 + 2 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$91190 = 9 + 1 + 1 + 9 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$74201 = 7 + 4 + 2 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$52415 = 5 + 2 + 4 + 1 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$33614 = 3 + 3 + 6 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$49364 = 4 + 9 + 3 + 6 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$50599 = 5 + 0 + 5 + 9 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$10492 = 1 + 0 + 4 + 9 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$48974 = 4 + 8 + 9 + 7 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$46789 = 4 + 6 + 7 + 8 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$48460 = 4 + 8 + 4 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$31025 = 3 + 1 + 0 + 2 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$40937 = 4 + 0 + 9 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67999 = 6 + 7 + 9 + 9 + 9 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$64690 = 6 + 4 + 6 + 9 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$73793 = 7 + 3 + 7 + 9 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar