



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

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

Zum Beispiel: $2829 : 3 = 943$, 2829 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52490

Zahl 2: 65050

Zahl 3: 65029

Zahl 4: 36427

Zahl 5: 91440

Zahl 6: 59769

Zahl 7: 64823

Zahl 8: 69721

Zahl 9: 88431

Zahl 10: 34958

Zahl 11: 14924

Zahl 12: 32439

Zahl 13: 15619

Zahl 14: 24650

Zahl 15: 60738

Zahl 16: 32861

Zahl 17: 92661

Zahl 18: 13375

Zahl 19: 1172

Zahl 20: 30771



Lösungen

Zahl 1:	$52490 = 5 + 2 + 4 + 9 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$65050 = 6 + 5 + 0 + 5 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$65029 = 6 + 5 + 0 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$36427 = 3 + 6 + 4 + 2 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$91440 = 9 + 1 + 4 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$59769 = 5 + 9 + 7 + 6 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$64823 = 6 + 4 + 8 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$69721 = 6 + 9 + 7 + 2 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$88431 = 8 + 8 + 4 + 3 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$34958 = 3 + 4 + 9 + 5 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$14924 = 1 + 4 + 9 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$32439 = 3 + 2 + 4 + 3 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$15619 = 1 + 5 + 6 + 1 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$24650 = 2 + 4 + 6 + 5 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$60738 = 6 + 0 + 7 + 3 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$32861 = 3 + 2 + 8 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$92661 = 9 + 2 + 6 + 6 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$13375 = 1 + 3 + 3 + 7 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1172 = 1 + 1 + 7 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$30771 = 3 + 0 + 7 + 7 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar