



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

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

Zum Beispiel: $378 : 3 = 126$, 378 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20199

Zahl 2: 10329

Zahl 3: 40472

Zahl 4: 32753

Zahl 5: 86993

Zahl 6: 70017

Zahl 7: 92860

Zahl 8: 56766

Zahl 9: 62328

Zahl 10: 60675

Zahl 11: 46055

Zahl 12: 59702

Zahl 13: 17360

Zahl 14: 16335

Zahl 15: 45463

Zahl 16: 50844

Zahl 17: 72745

Zahl 18: 20529

Zahl 19: 87990

Zahl 20: 88972



Lösungen

Zahl 1:	$20199 = 2 + 0 + 1 + 9 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$10329 = 1 + 0 + 3 + 2 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$40472 = 4 + 0 + 4 + 7 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$32753 = 3 + 2 + 7 + 5 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$86993 = 8 + 6 + 9 + 9 + 3 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70017 = 7 + 0 + 0 + 1 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$92860 = 9 + 2 + 8 + 6 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$56766 = 5 + 6 + 7 + 6 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$62328 = 6 + 2 + 3 + 2 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$60675 = 6 + 0 + 6 + 7 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$46055 = 4 + 6 + 0 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$59702 = 5 + 9 + 7 + 0 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$17360 = 1 + 7 + 3 + 6 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$16335 = 1 + 6 + 3 + 3 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$45463 = 4 + 5 + 4 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$50844 = 5 + 0 + 8 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$72745 = 7 + 2 + 7 + 4 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$20529 = 2 + 0 + 5 + 2 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$87990 = 8 + 7 + 9 + 9 + 0 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$88972 = 8 + 8 + 9 + 7 + 2 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar