



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

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

Zum Beispiel: $1494 : 3 = 498$, 1494 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 10628

Zahl 2: 6559

Zahl 3: 74987

Zahl 4: 82349

Zahl 5: 97531

Zahl 6: 80168

Zahl 7: 60859

Zahl 8: 83159

Zahl 9: 18725

Zahl 10: 10498

Zahl 11: 71289

Zahl 12: 87643

Zahl 13: 43366

Zahl 14: 29580

Zahl 15: 53681

Zahl 16: 6081

Zahl 17: 94111

Zahl 18: 22946

Zahl 19: 4942

Zahl 20: 95256



Lösungen

Zahl 1:	$10628 = 1 + 0 + 6 + 2 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$6559 = 6 + 5 + 5 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$74987 = 7 + 4 + 9 + 8 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82349 = 8 + 2 + 3 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$97531 = 9 + 7 + 5 + 3 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$80168 = 8 + 0 + 1 + 6 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$60859 = 6 + 0 + 8 + 5 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$83159 = 8 + 3 + 1 + 5 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$18725 = 1 + 8 + 7 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$10498 = 1 + 0 + 4 + 9 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$71289 = 7 + 1 + 2 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$87643 = 8 + 7 + 6 + 4 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$43366 = 4 + 3 + 3 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$29580 = 2 + 9 + 5 + 8 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$53681 = 5 + 3 + 6 + 8 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6081 = 6 + 0 + 8 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$94111 = 9 + 4 + 1 + 1 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$22946 = 2 + 2 + 9 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$4942 = 4 + 9 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$95256 = 9 + 5 + 2 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar