



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

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

Zum Beispiel: $1443 : 3 = 481$, 1443 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 64382

Zahl 2: 24734

Zahl 3: 76147

Zahl 4: 10806

Zahl 5: 21348

Zahl 6: 92156

Zahl 7: 80582

Zahl 8: 54929

Zahl 9: 10604

Zahl 10: 16299

Zahl 11: 10574

Zahl 12: 3725

Zahl 13: 4308

Zahl 14: 29194

Zahl 15: 11529

Zahl 16: 64476

Zahl 17: 24115

Zahl 18: 16372

Zahl 19: 80352

Zahl 20: 97963



Lösungen

Zahl 1:	$64382 = 6 + 4 + 3 + 8 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$24734 = 2 + 4 + 7 + 3 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$76147 = 7 + 6 + 1 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$10806 = 1 + 0 + 8 + 0 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$21348 = 2 + 1 + 3 + 4 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$92156 = 9 + 2 + 1 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$80582 = 8 + 0 + 5 + 8 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$54929 = 5 + 4 + 9 + 2 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10604 = 1 + 0 + 6 + 0 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$16299 = 1 + 6 + 2 + 9 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$10574 = 1 + 0 + 5 + 7 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$3725 = 3 + 7 + 2 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$4308 = 4 + 3 + 0 + 8 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$29194 = 2 + 9 + 1 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$11529 = 1 + 1 + 5 + 2 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$64476 = 6 + 4 + 4 + 7 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$24115 = 2 + 4 + 1 + 1 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$16372 = 1 + 6 + 3 + 7 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$80352 = 8 + 0 + 3 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$97963 = 9 + 7 + 9 + 6 + 3 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar