



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

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

Zum Beispiel: $678 : 3 = 226$, 678 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 32865

Zahl 2: 54318

Zahl 3: 33801

Zahl 4: 48125

Zahl 5: 30049

Zahl 6: 50584

Zahl 7: 4205

Zahl 8: 45841

Zahl 9: 10024

Zahl 10: 52071

Zahl 11: 48666

Zahl 12: 96731

Zahl 13: 43946

Zahl 14: 92809

Zahl 15: 15589

Zahl 16: 12075

Zahl 17: 54472

Zahl 18: 58331

Zahl 19: 99882

Zahl 20: 48657



Lösungen

Zahl 1:	$32865 = 3 + 2 + 8 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$54318 = 5 + 4 + 3 + 1 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$33801 = 3 + 3 + 8 + 0 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48125 = 4 + 8 + 1 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$30049 = 3 + 0 + 0 + 4 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$50584 = 5 + 0 + 5 + 8 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$4205 = 4 + 2 + 0 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$45841 = 4 + 5 + 8 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10024 = 1 + 0 + 0 + 2 + 4 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$52071 = 5 + 2 + 0 + 7 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$48666 = 4 + 8 + 6 + 6 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$96731 = 9 + 6 + 7 + 3 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$43946 = 4 + 3 + 9 + 4 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$92809 = 9 + 2 + 8 + 0 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$15589 = 1 + 5 + 5 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$12075 = 1 + 2 + 0 + 7 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$54472 = 5 + 4 + 4 + 7 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$58331 = 5 + 8 + 3 + 3 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$99882 = 9 + 9 + 8 + 8 + 2 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$48657 = 4 + 8 + 6 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar