



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

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

Zum Beispiel: $2586 : 3 = 862$, 2586 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 77434

Zahl 2: 11876

Zahl 3: 11081

Zahl 4: 96175

Zahl 5: 69977

Zahl 6: 96314

Zahl 7: 88220

Zahl 8: 45937

Zahl 9: 70062

Zahl 10: 12722

Zahl 11: 66165

Zahl 12: 73624

Zahl 13: 49844

Zahl 14: 92132

Zahl 15: 90322

Zahl 16: 89516

Zahl 17: 30979

Zahl 18: 22076

Zahl 19: 58599

Zahl 20: 53394



Lösungen

Zahl 1:	$77434 = 7 + 7 + 4 + 3 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$11876 = 1 + 1 + 8 + 7 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$11081 = 1 + 1 + 0 + 8 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$96175 = 9 + 6 + 1 + 7 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$69977 = 6 + 9 + 9 + 7 + 7 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$96314 = 9 + 6 + 3 + 1 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$88220 = 8 + 8 + 2 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$45937 = 4 + 5 + 9 + 3 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$70062 = 7 + 0 + 0 + 6 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$12722 = 1 + 2 + 7 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$66165 = 6 + 6 + 1 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$73624 = 7 + 3 + 6 + 2 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$49844 = 4 + 9 + 8 + 4 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$92132 = 9 + 2 + 1 + 3 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$90322 = 9 + 0 + 3 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$89516 = 8 + 9 + 5 + 1 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$30979 = 3 + 0 + 9 + 7 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$22076 = 2 + 2 + 0 + 7 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58599 = 5 + 8 + 5 + 9 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$53394 = 5 + 3 + 3 + 9 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar