



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

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

Zum Beispiel: $2292 : 3 = 764$, 2292 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 41856

Zahl 2: 93860

Zahl 3: 37378

Zahl 4: 91534

Zahl 5: 59149

Zahl 6: 5048

Zahl 7: 40267

Zahl 8: 66047

Zahl 9: 83984

Zahl 10: 45206

Zahl 11: 42962

Zahl 12: 19483

Zahl 13: 88516

Zahl 14: 50367

Zahl 15: 91869

Zahl 16: 60125

Zahl 17: 94401

Zahl 18: 5060

Zahl 19: 84896

Zahl 20: 48753



Lösungen

Zahl 1:	$41856 = 4 + 1 + 8 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$93860 = 9 + 3 + 8 + 6 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$37378 = 3 + 7 + 3 + 7 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$91534 = 9 + 1 + 5 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$59149 = 5 + 9 + 1 + 4 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$5048 = 5 + 0 + 4 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$40267 = 4 + 0 + 2 + 6 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$66047 = 6 + 6 + 0 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$83984 = 8 + 3 + 9 + 8 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$45206 = 4 + 5 + 2 + 0 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$42962 = 4 + 2 + 9 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$19483 = 1 + 9 + 4 + 8 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$88516 = 8 + 8 + 5 + 1 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$50367 = 5 + 0 + 3 + 6 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$91869 = 9 + 1 + 8 + 6 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$60125 = 6 + 0 + 1 + 2 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$94401 = 9 + 4 + 4 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$5060 = 5 + 0 + 6 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$84896 = 8 + 4 + 8 + 9 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$48753 = 4 + 8 + 7 + 5 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar