



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

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

Zum Beispiel: $468 : 3 = 156$, 468 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 57518

Zahl 2: 19030

Zahl 3: 97900

Zahl 4: 55376

Zahl 5: 77905

Zahl 6: 69437

Zahl 7: 29632

Zahl 8: 94857

Zahl 9: 56334

Zahl 10: 1314

Zahl 11: 10670

Zahl 12: 63763

Zahl 13: 63959

Zahl 14: 46693

Zahl 15: 87422

Zahl 16: 70373

Zahl 17: 23438

Zahl 18: 91105

Zahl 19: 58793

Zahl 20: 74470



Lösungen

Zahl 1:	$57518 = 5 + 7 + 5 + 1 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$19030 = 1 + 9 + 0 + 3 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$97900 = 9 + 7 + 9 + 0 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$55376 = 5 + 5 + 3 + 7 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$77905 = 7 + 7 + 9 + 0 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$69437 = 6 + 9 + 4 + 3 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$29632 = 2 + 9 + 6 + 3 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$94857 = 9 + 4 + 8 + 5 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$56334 = 5 + 6 + 3 + 3 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$1314 = 1 + 3 + 1 + 4 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$10670 = 1 + 0 + 6 + 7 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$63763 = 6 + 3 + 7 + 6 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$63959 = 6 + 3 + 9 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$46693 = 4 + 6 + 6 + 9 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$87422 = 8 + 7 + 4 + 2 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$70373 = 7 + 0 + 3 + 7 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$23438 = 2 + 3 + 4 + 3 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$91105 = 9 + 1 + 1 + 0 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58793 = 5 + 8 + 7 + 9 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$74470 = 7 + 4 + 4 + 7 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar