



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

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

Zum Beispiel: $2331 : 3 = 777$, 2331 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 26290

Zahl 2: 30729

Zahl 3: 36508

Zahl 4: 46191

Zahl 5: 17287

Zahl 6: 45557

Zahl 7: 50225

Zahl 8: 12970

Zahl 9: 90075

Zahl 10: 65606

Zahl 11: 38998

Zahl 12: 32922

Zahl 13: 18810

Zahl 14: 25907

Zahl 15: 49234

Zahl 16: 16329

Zahl 17: 23148

Zahl 18: 9991

Zahl 19: 77839

Zahl 20: 21973



Lösungen

Zahl 1:	$26290 = 2 + 6 + 2 + 9 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$30729 = 3 + 0 + 7 + 2 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$36508 = 3 + 6 + 5 + 0 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$46191 = 4 + 6 + 1 + 9 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$17287 = 1 + 7 + 2 + 8 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$45557 = 4 + 5 + 5 + 5 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$50225 = 5 + 0 + 2 + 2 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$12970 = 1 + 2 + 9 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$90075 = 9 + 0 + 0 + 7 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$65606 = 6 + 5 + 6 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$38998 = 3 + 8 + 9 + 9 + 8 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$32922 = 3 + 2 + 9 + 2 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$18810 = 1 + 8 + 8 + 1 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$25907 = 2 + 5 + 9 + 0 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$49234 = 4 + 9 + 2 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$16329 = 1 + 6 + 3 + 2 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$23148 = 2 + 3 + 1 + 4 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$9991 = 9 + 9 + 9 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$77839 = 7 + 7 + 8 + 3 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$21973 = 2 + 1 + 9 + 7 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar