



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

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

Zum Beispiel: $411 : 3 = 137$, 411 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 27547

Zahl 2: 19224

Zahl 3: 19976

Zahl 4: 75679

Zahl 5: 13903

Zahl 6: 23224

Zahl 7: 41427

Zahl 8: 93504

Zahl 9: 7800

Zahl 10: 57195

Zahl 11: 62684

Zahl 12: 90253

Zahl 13: 80395

Zahl 14: 56167

Zahl 15: 31154

Zahl 16: 75207

Zahl 17: 55343

Zahl 18: 4673

Zahl 19: 42744

Zahl 20: 8148



Lösungen

Zahl 1:	$27547 = 2 + 7 + 5 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$19224 = 1 + 9 + 2 + 2 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$19976 = 1 + 9 + 9 + 7 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$75679 = 7 + 5 + 6 + 7 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$13903 = 1 + 3 + 9 + 0 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$23224 = 2 + 3 + 2 + 2 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$41427 = 4 + 1 + 4 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$93504 = 9 + 3 + 5 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$7800 = 7 + 8 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$57195 = 5 + 7 + 1 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$62684 = 6 + 2 + 6 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$90253 = 9 + 0 + 2 + 5 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$80395 = 8 + 0 + 3 + 9 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$56167 = 5 + 6 + 1 + 6 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$31154 = 3 + 1 + 1 + 5 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75207 = 7 + 5 + 2 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$55343 = 5 + 5 + 3 + 4 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$4673 = 4 + 6 + 7 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$42744 = 4 + 2 + 7 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$8148 = 8 + 1 + 4 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar