



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

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

Zum Beispiel: $915 : 3 = 305$, 915 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 30834

Zahl 2: 80519

Zahl 3: 68122

Zahl 4: 76645

Zahl 5: 20284

Zahl 6: 25737

Zahl 7: 18417

Zahl 8: 60439

Zahl 9: 66775

Zahl 10: 50427

Zahl 11: 18018

Zahl 12: 72657

Zahl 13: 43463

Zahl 14: 89619

Zahl 15: 14332

Zahl 16: 23580

Zahl 17: 71005

Zahl 18: 28843

Zahl 19: 4265

Zahl 20: 70990



Lösungen

Zahl 1:	$30834 = 3 + 0 + 8 + 3 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$80519 = 8 + 0 + 5 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$68122 = 6 + 8 + 1 + 2 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$76645 = 7 + 6 + 6 + 4 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$20284 = 2 + 0 + 2 + 8 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$25737 = 2 + 5 + 7 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$18417 = 1 + 8 + 4 + 1 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$60439 = 6 + 0 + 4 + 3 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$66775 = 6 + 6 + 7 + 7 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$50427 = 5 + 0 + 4 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$18018 = 1 + 8 + 0 + 1 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$72657 = 7 + 2 + 6 + 5 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$43463 = 4 + 3 + 4 + 6 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$89619 = 8 + 9 + 6 + 1 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$14332 = 1 + 4 + 3 + 3 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$23580 = 2 + 3 + 5 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$71005 = 7 + 1 + 0 + 0 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$28843 = 2 + 8 + 8 + 4 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$4265 = 4 + 2 + 6 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$70990 = 7 + 0 + 9 + 9 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar