



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

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

Zum Beispiel: $1062 : 3 = 354$, 1062 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90486

Zahl 2: 98018

Zahl 3: 45016

Zahl 4: 82543

Zahl 5: 19607

Zahl 6: 1471

Zahl 7: 95857

Zahl 8: 36946

Zahl 9: 30520

Zahl 10: 9145

Zahl 11: 22755

Zahl 12: 44523

Zahl 13: 95380

Zahl 14: 56071

Zahl 15: 70116

Zahl 16: 15556

Zahl 17: 37844

Zahl 18: 27780

Zahl 19: 36847

Zahl 20: 8825



Lösungen

Zahl 1:	$90486 = 9 + 0 + 4 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$98018 = 9 + 8 + 0 + 1 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$45016 = 4 + 5 + 0 + 1 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82543 = 8 + 2 + 5 + 4 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$19607 = 1 + 9 + 6 + 0 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$1471 = 1 + 4 + 7 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$95857 = 9 + 5 + 8 + 5 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$36946 = 3 + 6 + 9 + 4 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$30520 = 3 + 0 + 5 + 2 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$9145 = 9 + 1 + 4 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22755 = 2 + 2 + 7 + 5 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$44523 = 4 + 4 + 5 + 2 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$95380 = 9 + 5 + 3 + 8 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$56071 = 5 + 6 + 0 + 7 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$70116 = 7 + 0 + 1 + 1 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$15556 = 1 + 5 + 5 + 5 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$37844 = 3 + 7 + 8 + 4 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$27780 = 2 + 7 + 7 + 8 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$36847 = 3 + 6 + 8 + 4 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$8825 = 8 + 8 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar