



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

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

Zum Beispiel: $2436 : 3 = 812$, 2436 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 17782

Zahl 2: 93377

Zahl 3: 34188

Zahl 4: 90277

Zahl 5: 70654

Zahl 6: 21580

Zahl 7: 10779

Zahl 8: 69431

Zahl 9: 7317

Zahl 10: 54004

Zahl 11: 61427

Zahl 12: 2758

Zahl 13: 96927

Zahl 14: 26680

Zahl 15: 34538

Zahl 16: 97540

Zahl 17: 64140

Zahl 18: 23139

Zahl 19: 26018

Zahl 20: 16559



Lösungen

Zahl 1:	$17782 = 1 + 7 + 7 + 8 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$93377 = 9 + 3 + 3 + 7 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$34188 = 3 + 4 + 1 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$90277 = 9 + 0 + 2 + 7 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$70654 = 7 + 0 + 6 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$21580 = 2 + 1 + 5 + 8 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$10779 = 1 + 0 + 7 + 7 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$69431 = 6 + 9 + 4 + 3 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$7317 = 7 + 3 + 1 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$54004 = 5 + 4 + 0 + 0 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$61427 = 6 + 1 + 4 + 2 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$2758 = 2 + 7 + 5 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$96927 = 9 + 6 + 9 + 2 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$26680 = 2 + 6 + 6 + 8 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$34538 = 3 + 4 + 5 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$97540 = 9 + 7 + 5 + 4 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$64140 = 6 + 4 + 1 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$23139 = 2 + 3 + 1 + 3 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$26018 = 2 + 6 + 0 + 1 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$16559 = 1 + 6 + 5 + 5 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar