



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

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

**Zum Beispiel:**  $2943 : 3 = 981$ , 2943 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 13432

Zahl 2: 64663

Zahl 3: 22876

Zahl 4: 94821

Zahl 5: 21444

Zahl 6: 53194

Zahl 7: 41233

Zahl 8: 72428

Zahl 9: 86498

Zahl 10: 22197

Zahl 11: 9897

Zahl 12: 78458

Zahl 13: 81748

Zahl 14: 5701

Zahl 15: 74274

Zahl 16: 23194

Zahl 17: 28852

Zahl 18: 87238

Zahl 19: 33269

Zahl 20: 64415



## Lösungen

Zahl 1:	$13432 = 1 + 3 + 4 + 3 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$64663 = 6 + 4 + 6 + 6 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$22876 = 2 + 2 + 8 + 7 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$94821 = 9 + 4 + 8 + 2 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$21444 = 2 + 1 + 4 + 4 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$53194 = 5 + 3 + 1 + 9 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$41233 = 4 + 1 + 2 + 3 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$72428 = 7 + 2 + 4 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$86498 = 8 + 6 + 4 + 9 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$22197 = 2 + 2 + 1 + 9 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$9897 = 9 + 8 + 9 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$78458 = 7 + 8 + 4 + 5 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$81748 = 8 + 1 + 7 + 4 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$5701 = 5 + 7 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$74274 = 7 + 4 + 2 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$23194 = 2 + 3 + 1 + 9 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$28852 = 2 + 8 + 8 + 5 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$87238 = 8 + 7 + 2 + 3 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$33269 = 3 + 3 + 2 + 6 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$64415 = 6 + 4 + 4 + 1 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar