



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

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

**Zum Beispiel:**  $1905 : 3 = 635$ , 1905 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90872

Zahl 2: 41170

Zahl 3: 85621

Zahl 4: 53539

Zahl 5: 26182

Zahl 6: 25061

Zahl 7: 93150

Zahl 8: 38880

Zahl 9: 43282

Zahl 10: 14172

Zahl 11: 75736

Zahl 12: 77395

Zahl 13: 15329

Zahl 14: 42536

Zahl 15: 79784

Zahl 16: 79364

Zahl 17: 62980

Zahl 18: 94682

Zahl 19: 3202

Zahl 20: 4571



## Lösungen

Zahl 1:	$90872 = 9 + 0 + 8 + 7 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$41170 = 4 + 1 + 1 + 7 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$85621 = 8 + 5 + 6 + 2 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$53539 = 5 + 3 + 5 + 3 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$26182 = 2 + 6 + 1 + 8 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$25061 = 2 + 5 + 0 + 6 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$93150 = 9 + 3 + 1 + 5 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$38880 = 3 + 8 + 8 + 8 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$43282 = 4 + 3 + 2 + 8 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$14172 = 1 + 4 + 1 + 7 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$75736 = 7 + 5 + 7 + 3 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$77395 = 7 + 7 + 3 + 9 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$15329 = 1 + 5 + 3 + 2 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$42536 = 4 + 2 + 5 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$79784 = 7 + 9 + 7 + 8 + 4 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$79364 = 7 + 9 + 3 + 6 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$62980 = 6 + 2 + 9 + 8 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$94682 = 9 + 4 + 6 + 8 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3202 = 3 + 2 + 0 + 2 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$4571 = 4 + 5 + 7 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar