



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

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

**Zum Beispiel:**  $2787 : 3 = 929$ , 2787 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 75694

Zahl 2: 20190

Zahl 3: 26357

Zahl 4: 78192

Zahl 5: 89893

Zahl 6: 89159

Zahl 7: 1401

Zahl 8: 86736

Zahl 9: 62134

Zahl 10: 39599

Zahl 11: 25753

Zahl 12: 24704

Zahl 13: 63572

Zahl 14: 4540

Zahl 15: 46817

Zahl 16: 99377

Zahl 17: 16864

Zahl 18: 67515

Zahl 19: 61500

Zahl 20: 72536



## Lösungen

Zahl 1:	$75694 = 7 + 5 + 6 + 9 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$20190 = 2 + 0 + 1 + 9 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$26357 = 2 + 6 + 3 + 5 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78192 = 7 + 8 + 1 + 9 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$89893 = 8 + 9 + 8 + 9 + 3 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$89159 = 8 + 9 + 1 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$1401 = 1 + 4 + 0 + 1 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$86736 = 8 + 6 + 7 + 3 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$62134 = 6 + 2 + 1 + 3 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$39599 = 3 + 9 + 5 + 9 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$25753 = 2 + 5 + 7 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$24704 = 2 + 4 + 7 + 0 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$63572 = 6 + 3 + 5 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$4540 = 4 + 5 + 4 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46817 = 4 + 6 + 8 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$99377 = 9 + 9 + 3 + 7 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$16864 = 1 + 6 + 8 + 6 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67515 = 6 + 7 + 5 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$61500 = 6 + 1 + 5 + 0 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$72536 = 7 + 2 + 5 + 3 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar