



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

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

**Zum Beispiel:**  $1941 : 3 = 647$ , 1941 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90582

Zahl 2: 59056

Zahl 3: 5667

Zahl 4: 1042

Zahl 5: 95501

Zahl 6: 7368

Zahl 7: 95181

Zahl 8: 12680

Zahl 9: 8960

Zahl 10: 84652

Zahl 11: 85501

Zahl 12: 3241

Zahl 13: 1117

Zahl 14: 27937

Zahl 15: 23033

Zahl 16: 81008

Zahl 17: 93628

Zahl 18: 19755

Zahl 19: 3685

Zahl 20: 7761



## Lösungen

Zahl 1:	$90582 = 9 + 0 + 5 + 8 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$59056 = 5 + 9 + 0 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$5667 = 5 + 6 + 6 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$1042 = 1 + 0 + 4 + 2 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$95501 = 9 + 5 + 5 + 0 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$7368 = 7 + 3 + 6 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$95181 = 9 + 5 + 1 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$12680 = 1 + 2 + 6 + 8 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$8960 = 8 + 9 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$84652 = 8 + 4 + 6 + 5 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$85501 = 8 + 5 + 5 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$3241 = 3 + 2 + 4 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$1117 = 1 + 1 + 1 + 7 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$27937 = 2 + 7 + 9 + 3 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$23033 = 2 + 3 + 0 + 3 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$81008 = 8 + 1 + 0 + 0 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$93628 = 9 + 3 + 6 + 2 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$19755 = 1 + 9 + 7 + 5 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3685 = 3 + 6 + 8 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$7761 = 7 + 7 + 6 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar