



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

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

**Zum Beispiel:**  $582 : 3 = 194$ , 582 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 18459

Zahl 2: 18644

Zahl 3: 55747

Zahl 4: 14770

Zahl 5: 7909

Zahl 6: 62862

Zahl 7: 6042

Zahl 8: 97564

Zahl 9: 54400

Zahl 10: 87552

Zahl 11: 5643

Zahl 12: 10782

Zahl 13: 31088

Zahl 14: 27744

Zahl 15: 1957

Zahl 16: 60705

Zahl 17: 58630

Zahl 18: 65968

Zahl 19: 90890

Zahl 20: 9115



## Lösungen

Zahl 1:	$18459 = 1 + 8 + 4 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$18644 = 1 + 8 + 6 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$55747 = 5 + 5 + 7 + 4 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$14770 = 1 + 4 + 7 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$7909 = 7 + 9 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$62862 = 6 + 2 + 8 + 6 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$6042 = 6 + 0 + 4 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$97564 = 9 + 7 + 5 + 6 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$54400 = 5 + 4 + 4 + 0 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$87552 = 8 + 7 + 5 + 5 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$5643 = 5 + 6 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$10782 = 1 + 0 + 7 + 8 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$31088 = 3 + 1 + 0 + 8 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$27744 = 2 + 7 + 7 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$1957 = 1 + 9 + 5 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$60705 = 6 + 0 + 7 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$58630 = 5 + 8 + 6 + 3 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$65968 = 6 + 5 + 9 + 6 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$90890 = 9 + 0 + 8 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9115 = 9 + 1 + 1 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar