



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

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

**Zum Beispiel:**  $1725 : 3 = 575$ , 1725 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 31511

Zahl 2: 5785

Zahl 3: 89682

Zahl 4: 1138

Zahl 5: 56539

Zahl 6: 67020

Zahl 7: 13680

Zahl 8: 88573

Zahl 9: 14858

Zahl 10: 83975

Zahl 11: 61234

Zahl 12: 80682

Zahl 13: 76624

Zahl 14: 90682

Zahl 15: 80751

Zahl 16: 85745

Zahl 17: 65494

Zahl 18: 71672

Zahl 19: 69138

Zahl 20: 63545



## Lösungen

Zahl 1:	31511	$= 3 + 1 + 5 + 1 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	5785	$= 5 + 7 + 8 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	89682	$= 8 + 9 + 6 + 8 + 2 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	1138	$= 1 + 1 + 3 + 8 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	56539	$= 5 + 6 + 5 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	67020	$= 6 + 7 + 0 + 2 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	13680	$= 1 + 3 + 6 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	88573	$= 8 + 8 + 5 + 7 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	14858	$= 1 + 4 + 8 + 5 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	83975	$= 8 + 3 + 9 + 7 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	61234	$= 6 + 1 + 2 + 3 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	80682	$= 8 + 0 + 6 + 8 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	76624	$= 7 + 6 + 6 + 2 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	90682	$= 9 + 0 + 6 + 8 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	80751	$= 8 + 0 + 7 + 5 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	85745	$= 8 + 5 + 7 + 4 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	65494	$= 6 + 5 + 4 + 9 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	71672	$= 7 + 1 + 6 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	69138	$= 6 + 9 + 1 + 3 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	63545	$= 6 + 3 + 5 + 4 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar