



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

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

**Zum Beispiel:**  $1569 : 3 = 523$ , 1569 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 86135

Zahl 2: 69304

Zahl 3: 33704

Zahl 4: 87087

Zahl 5: 69397

Zahl 6: 33085

Zahl 7: 27311

Zahl 8: 39943

Zahl 9: 10701

Zahl 10: 76337

Zahl 11: 70225

Zahl 12: 21224

Zahl 13: 80201

Zahl 14: 35091

Zahl 15: 10852

Zahl 16: 40209

Zahl 17: 2555

Zahl 18: 91878

Zahl 19: 44097

Zahl 20: 56681



## Lösungen

Zahl 1:	$86135 = 8 + 6 + 1 + 3 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$69304 = 6 + 9 + 3 + 0 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$33704 = 3 + 3 + 7 + 0 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$87087 = 8 + 7 + 0 + 8 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$69397 = 6 + 9 + 3 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$33085 = 3 + 3 + 0 + 8 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$27311 = 2 + 7 + 3 + 1 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$39943 = 3 + 9 + 9 + 4 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10701 = 1 + 0 + 7 + 0 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$76337 = 7 + 6 + 3 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70225 = 7 + 0 + 2 + 2 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$21224 = 2 + 1 + 2 + 2 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$80201 = 8 + 0 + 2 + 0 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$35091 = 3 + 5 + 0 + 9 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$10852 = 1 + 0 + 8 + 5 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$40209 = 4 + 0 + 2 + 0 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$2555 = 2 + 5 + 5 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$91878 = 9 + 1 + 8 + 7 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$44097 = 4 + 4 + 0 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$56681 = 5 + 6 + 6 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar