



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

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

**Zum Beispiel:**  $1020 : 3 = 340$ , 1020 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 14689

Zahl 2: 53158

Zahl 3: 6344

Zahl 4: 25308

Zahl 5: 18060

Zahl 6: 30861

Zahl 7: 32436

Zahl 8: 53962

Zahl 9: 4223

Zahl 10: 13785

Zahl 11: 33584

Zahl 12: 36789

Zahl 13: 44333

Zahl 14: 35961

Zahl 15: 56195

Zahl 16: 82071

Zahl 17: 61047

Zahl 18: 81920

Zahl 19: 97175

Zahl 20: 50590



## Lösungen

Zahl 1:	$14689 = 1 + 4 + 6 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$53158 = 5 + 3 + 1 + 5 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$6344 = 6 + 3 + 4 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$25308 = 2 + 5 + 3 + 0 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$18060 = 1 + 8 + 0 + 6 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$30861 = 3 + 0 + 8 + 6 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$32436 = 3 + 2 + 4 + 3 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$53962 = 5 + 3 + 9 + 6 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4223 = 4 + 2 + 2 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$13785 = 1 + 3 + 7 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$33584 = 3 + 3 + 5 + 8 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$36789 = 3 + 6 + 7 + 8 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$44333 = 4 + 4 + 3 + 3 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$35961 = 3 + 5 + 9 + 6 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56195 = 5 + 6 + 1 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$82071 = 8 + 2 + 0 + 7 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$61047 = 6 + 1 + 0 + 4 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$81920 = 8 + 1 + 9 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$97175 = 9 + 7 + 1 + 7 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$50590 = 5 + 0 + 5 + 9 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar