



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

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

**Zum Beispiel:**  $1110 : 3 = 370$ , 1110 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52007

Zahl 2: 61859

Zahl 3: 63772

Zahl 4: 47931

Zahl 5: 8973

Zahl 6: 30281

Zahl 7: 68207

Zahl 8: 92054

Zahl 9: 97229

Zahl 10: 53424

Zahl 11: 97199

Zahl 12: 40850

Zahl 13: 90933

Zahl 14: 66319

Zahl 15: 98154

Zahl 16: 2601

Zahl 17: 11740

Zahl 18: 53497

Zahl 19: 67977

Zahl 20: 36088



## Lösungen

Zahl 1:	$52007 = 5 + 2 + 0 + 0 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$61859 = 6 + 1 + 8 + 5 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$63772 = 6 + 3 + 7 + 7 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$47931 = 4 + 7 + 9 + 3 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$8973 = 8 + 9 + 7 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$30281 = 3 + 0 + 2 + 8 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$68207 = 6 + 8 + 2 + 0 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92054 = 9 + 2 + 0 + 5 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$97229 = 9 + 7 + 2 + 2 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$53424 = 5 + 3 + 4 + 2 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$97199 = 9 + 7 + 1 + 9 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$40850 = 4 + 0 + 8 + 5 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$90933 = 9 + 0 + 9 + 3 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$66319 = 6 + 6 + 3 + 1 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$98154 = 9 + 8 + 1 + 5 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$2601 = 2 + 6 + 0 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$11740 = 1 + 1 + 7 + 4 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$53497 = 5 + 3 + 4 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$67977 = 6 + 7 + 9 + 7 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$36088 = 3 + 6 + 0 + 8 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar