



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

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

**Zum Beispiel:**  $1941 : 3 = 647$ , 1941 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 82945

Zahl 2: 68047

Zahl 3: 45209

Zahl 4: 4619

Zahl 5: 39910

Zahl 6: 36469

Zahl 7: 49644

Zahl 8: 48741

Zahl 9: 29167

Zahl 10: 59612

Zahl 11: 78636

Zahl 12: 96537

Zahl 13: 22870

Zahl 14: 72506

Zahl 15: 79591

Zahl 16: 58288

Zahl 17: 42678

Zahl 18: 59684

Zahl 19: 49415

Zahl 20: 91776



## Lösungen

Zahl 1:	$82945 = 8 + 2 + 9 + 4 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$68047 = 6 + 8 + 0 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$45209 = 4 + 5 + 2 + 0 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$4619 = 4 + 6 + 1 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$39910 = 3 + 9 + 9 + 1 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$36469 = 3 + 6 + 4 + 6 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$49644 = 4 + 9 + 6 + 4 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$48741 = 4 + 8 + 7 + 4 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$29167 = 2 + 9 + 1 + 6 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$59612 = 5 + 9 + 6 + 1 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$78636 = 7 + 8 + 6 + 3 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$96537 = 9 + 6 + 5 + 3 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$22870 = 2 + 2 + 8 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$72506 = 7 + 2 + 5 + 0 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$79591 = 7 + 9 + 5 + 9 + 1 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$58288 = 5 + 8 + 2 + 8 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$42678 = 4 + 2 + 6 + 7 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$59684 = 5 + 9 + 6 + 8 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$49415 = 4 + 9 + 4 + 1 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$91776 = 9 + 1 + 7 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar