



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

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

**Zum Beispiel:**  $549 : 3 = 183$ , 549 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 18749

Zahl 2: 99758

Zahl 3: 36701

Zahl 4: 67267

Zahl 5: 37590

Zahl 6: 80555

Zahl 7: 4012

Zahl 8: 24765

Zahl 9: 88721

Zahl 10: 17072

Zahl 11: 94878

Zahl 12: 84936

Zahl 13: 45300

Zahl 14: 42342

Zahl 15: 58708

Zahl 16: 59062

Zahl 17: 27982

Zahl 18: 41895

Zahl 19: 90407

Zahl 20: 5924



## Lösungen

Zahl 1:	$18749 = 1 + 8 + 7 + 4 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99758 = 9 + 9 + 7 + 5 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$36701 = 3 + 6 + 7 + 0 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$67267 = 6 + 7 + 2 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$37590 = 3 + 7 + 5 + 9 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$80555 = 8 + 0 + 5 + 5 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$4012 = 4 + 0 + 1 + 2 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$24765 = 2 + 4 + 7 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$88721 = 8 + 8 + 7 + 2 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$17072 = 1 + 7 + 0 + 7 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$94878 = 9 + 4 + 8 + 7 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$84936 = 8 + 4 + 9 + 3 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$45300 = 4 + 5 + 3 + 0 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$42342 = 4 + 2 + 3 + 4 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$58708 = 5 + 8 + 7 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$59062 = 5 + 9 + 0 + 6 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$27982 = 2 + 7 + 9 + 8 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$41895 = 4 + 1 + 8 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$90407 = 9 + 0 + 4 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$5924 = 5 + 9 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar