



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

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

**Zum Beispiel:**  $2673 : 3 = 891$ , 2673 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 15752

Zahl 2: 20577

Zahl 3: 68509

Zahl 4: 19798

Zahl 5: 60890

Zahl 6: 95734

Zahl 7: 24991

Zahl 8: 84029

Zahl 9: 64068

Zahl 10: 52361

Zahl 11: 30780

Zahl 12: 77685

Zahl 13: 96444

Zahl 14: 23490

Zahl 15: 33281

Zahl 16: 10045

Zahl 17: 80673

Zahl 18: 92652

Zahl 19: 29402

Zahl 20: 38892



## Lösungen

Zahl 1:	$15752 = 1 + 5 + 7 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$20577 = 2 + 0 + 5 + 7 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$68509 = 6 + 8 + 5 + 0 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$19798 = 1 + 9 + 7 + 9 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$60890 = 6 + 0 + 8 + 9 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$95734 = 9 + 5 + 7 + 3 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$24991 = 2 + 4 + 9 + 9 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$84029 = 8 + 4 + 0 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$64068 = 6 + 4 + 0 + 6 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$52361 = 5 + 2 + 3 + 6 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$30780 = 3 + 0 + 7 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$77685 = 7 + 7 + 6 + 8 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$96444 = 9 + 6 + 4 + 4 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$23490 = 2 + 3 + 4 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$33281 = 3 + 3 + 2 + 8 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$10045 = 1 + 0 + 0 + 4 + 5 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$80673 = 8 + 0 + 6 + 7 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$92652 = 9 + 2 + 6 + 5 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$29402 = 2 + 9 + 4 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$38892 = 3 + 8 + 8 + 9 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar