



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

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

**Zum Beispiel:**  $1101 : 3 = 367$ , 1101 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 74920

Zahl 2: 34886

Zahl 3: 44146

Zahl 4: 37200

Zahl 5: 76745

Zahl 6: 41980

Zahl 7: 6815

Zahl 8: 82869

Zahl 9: 36611

Zahl 10: 29544

Zahl 11: 18792

Zahl 12: 57962

Zahl 13: 25674

Zahl 14: 31611

Zahl 15: 27481

Zahl 16: 70760

Zahl 17: 65591

Zahl 18: 32710

Zahl 19: 29789

Zahl 20: 81044



## Lösungen

Zahl 1:	$74920 = 7 + 4 + 9 + 2 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$34886 = 3 + 4 + 8 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$44146 = 4 + 4 + 1 + 4 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$37200 = 3 + 7 + 2 + 0 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$76745 = 7 + 6 + 7 + 4 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$41980 = 4 + 1 + 9 + 8 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$6815 = 6 + 8 + 1 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$82869 = 8 + 2 + 8 + 6 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$36611 = 3 + 6 + 6 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$29544 = 2 + 9 + 5 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$18792 = 1 + 8 + 7 + 9 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$57962 = 5 + 7 + 9 + 6 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$25674 = 2 + 5 + 6 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$31611 = 3 + 1 + 6 + 1 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$27481 = 2 + 7 + 4 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$70760 = 7 + 0 + 7 + 6 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$65591 = 6 + 5 + 5 + 9 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$32710 = 3 + 2 + 7 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$29789 = 2 + 9 + 7 + 8 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$81044 = 8 + 1 + 0 + 4 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar