



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

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

**Zum Beispiel:**  $2466 : 3 = 822$ , 2466 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 32768

Zahl 2: 93280

Zahl 3: 73150

Zahl 4: 30626

Zahl 5: 53155

Zahl 6: 44687

Zahl 7: 4882

Zahl 8: 70107

Zahl 9: 31584

Zahl 10: 75564

Zahl 11: 84920

Zahl 12: 39013

Zahl 13: 39209

Zahl 14: 21943

Zahl 15: 62672

Zahl 16: 45623

Zahl 17: 97688

Zahl 18: 66355

Zahl 19: 34043

Zahl 20: 49720



## Lösungen

Zahl 1:	$32768 = 3 + 2 + 7 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$93280 = 9 + 3 + 2 + 8 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$73150 = 7 + 3 + 1 + 5 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$30626 = 3 + 0 + 6 + 2 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$53155 = 5 + 3 + 1 + 5 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$44687 = 4 + 4 + 6 + 8 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$4882 = 4 + 8 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$70107 = 7 + 0 + 1 + 0 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$31584 = 3 + 1 + 5 + 8 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$75564 = 7 + 5 + 5 + 6 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$84920 = 8 + 4 + 9 + 2 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$39013 = 3 + 9 + 0 + 1 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39209 = 3 + 9 + 2 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$21943 = 2 + 1 + 9 + 4 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$62672 = 6 + 2 + 6 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$45623 = 4 + 5 + 6 + 2 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$97688 = 9 + 7 + 6 + 8 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$66355 = 6 + 6 + 3 + 5 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$34043 = 3 + 4 + 0 + 4 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$49720 = 4 + 9 + 7 + 2 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar