



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

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

**Zum Beispiel:**  $1686 : 3 = 562$ , 1686 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 47076

Zahl 2: 68917

Zahl 3: 90552

Zahl 4: 46481

Zahl 5: 98401

Zahl 6: 26511

Zahl 7: 3722

Zahl 8: 42650

Zahl 9: 8767

Zahl 10: 63575

Zahl 11: 65198

Zahl 12: 67243

Zahl 13: 47330

Zahl 14: 16142

Zahl 15: 24387

Zahl 16: 30541

Zahl 17: 37747

Zahl 18: 66742

Zahl 19: 76195

Zahl 20: 90325



## Lösungen

Zahl 1:	$47076 = 4 + 7 + 0 + 7 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$68917 = 6 + 8 + 9 + 1 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$90552 = 9 + 0 + 5 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$46481 = 4 + 6 + 4 + 8 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$98401 = 9 + 8 + 4 + 0 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$26511 = 2 + 6 + 5 + 1 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$3722 = 3 + 7 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$42650 = 4 + 2 + 6 + 5 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$8767 = 8 + 7 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$63575 = 6 + 3 + 5 + 7 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$65198 = 6 + 5 + 1 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$67243 = 6 + 7 + 2 + 4 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$47330 = 4 + 7 + 3 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$16142 = 1 + 6 + 1 + 4 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$24387 = 2 + 4 + 3 + 8 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$30541 = 3 + 0 + 5 + 4 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$37747 = 3 + 7 + 7 + 4 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$66742 = 6 + 6 + 7 + 4 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$76195 = 7 + 6 + 1 + 9 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$90325 = 9 + 0 + 3 + 2 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar