



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

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

**Zum Beispiel:**  $1470 : 3 = 490$ , 1470 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 87005

Zahl 2: 15646

Zahl 3: 75567

Zahl 4: 46578

Zahl 5: 59439

Zahl 6: 86162

Zahl 7: 21221

Zahl 8: 19544

Zahl 9: 14665

Zahl 10: 62899

Zahl 11: 40931

Zahl 12: 45684

Zahl 13: 23837

Zahl 14: 78887

Zahl 15: 82105

Zahl 16: 35278

Zahl 17: 9613

Zahl 18: 19659

Zahl 19: 42647

Zahl 20: 47110



## Lösungen

Zahl 1:	$87005 = 8 + 7 + 0 + 0 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$15646 = 1 + 5 + 6 + 4 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$75567 = 7 + 5 + 5 + 6 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$46578 = 4 + 6 + 5 + 7 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$59439 = 5 + 9 + 4 + 3 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$86162 = 8 + 6 + 1 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$21221 = 2 + 1 + 2 + 2 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$19544 = 1 + 9 + 5 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$14665 = 1 + 4 + 6 + 6 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$62899 = 6 + 2 + 8 + 9 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$40931 = 4 + 0 + 9 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$45684 = 4 + 5 + 6 + 8 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$23837 = 2 + 3 + 8 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$78887 = 7 + 8 + 8 + 8 + 7 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$82105 = 8 + 2 + 1 + 0 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$35278 = 3 + 5 + 2 + 7 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$9613 = 9 + 6 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$19659 = 1 + 9 + 6 + 5 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$42647 = 4 + 2 + 6 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$47110 = 4 + 7 + 1 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar