



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

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

**Zum Beispiel:**  $2781 : 3 = 927$ , 2781 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90969

Zahl 2: 2208

Zahl 3: 46273

Zahl 4: 71038

Zahl 5: 3075

Zahl 6: 30958

Zahl 7: 92474

Zahl 8: 14613

Zahl 9: 21722

Zahl 10: 89679

Zahl 11: 39481

Zahl 12: 36112

Zahl 13: 20067

Zahl 14: 14402

Zahl 15: 32701

Zahl 16: 45817

Zahl 17: 19764

Zahl 18: 86658

Zahl 19: 69041

Zahl 20: 3507



## Lösungen

Zahl 1:	$90969 = 9 + 0 + 9 + 6 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$2208 = 2 + 2 + 0 + 8 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$46273 = 4 + 6 + 2 + 7 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$71038 = 7 + 1 + 0 + 3 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$3075 = 3 + 0 + 7 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$30958 = 3 + 0 + 9 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$92474 = 9 + 2 + 4 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$14613 = 1 + 4 + 6 + 1 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$21722 = 2 + 1 + 7 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$89679 = 8 + 9 + 6 + 7 + 9 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$39481 = 3 + 9 + 4 + 8 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$36112 = 3 + 6 + 1 + 1 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$20067 = 2 + 0 + 0 + 6 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$14402 = 1 + 4 + 4 + 0 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$32701 = 3 + 2 + 7 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$45817 = 4 + 5 + 8 + 1 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$19764 = 1 + 9 + 7 + 6 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$86658 = 8 + 6 + 6 + 5 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$69041 = 6 + 9 + 0 + 4 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$3507 = 3 + 5 + 0 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar