



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 4 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $3604 : 4 = 901$ , 3604 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 17390

Zahl 2: 28910

Zahl 3: 51729

Zahl 4: 25375

Zahl 5: 65524

Zahl 6: 84247

Zahl 7: 75404

Zahl 8: 38076

Zahl 9: 45403

Zahl 10: 25695

Zahl 11: 60213

Zahl 12: 71467

Zahl 13: 3432

Zahl 14: 60536

Zahl 15: 27813

Zahl 16: 11078

Zahl 17: 35517

Zahl 18: 49551

Zahl 19: 49360

Zahl 20: 88942



## Lösungen

Zahl 1: 17390	die letzten 2 Stellen	$90 : 4 = 22.5$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 2: 28910	die letzten 2 Stellen	$10 : 4 = 2.5$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 3: 51729	die letzten 2 Stellen	$29 : 4 = 7.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 4: 25375	die letzten 2 Stellen	$75 : 4 = 18.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 5: 65524	die letzten 2 Stellen	$24 : 4 = 6$	durch 4 teilbar
Zahl 6: 84247	die letzten 2 Stellen	$47 : 4 = 11.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 7: 75404	die letzten 2 Stellen	$04 : 4 = 1$	durch 4 teilbar
Zahl 8: 38076	die letzten 2 Stellen	$76 : 4 = 19$	durch 4 teilbar
Zahl 9: 45403	die letzten 2 Stellen	$03 : 4 = 0.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 10: 25695	die letzten 2 Stellen	$95 : 4 = 23.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 11: 60213	die letzten 2 Stellen	$13 : 4 = 3.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 12: 71467	die letzten 2 Stellen	$67 : 4 = 16.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 13: 3432	die letzten 2 Stellen	$32 : 4 = 8$	durch 4 teilbar
Zahl 14: 60536	die letzten 2 Stellen	$36 : 4 = 9$	durch 4 teilbar
Zahl 15: 27813	die letzten 2 Stellen	$13 : 4 = 3.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 16: 11078	die letzten 2 Stellen	$78 : 4 = 19.5$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 17: 35517	die letzten 2 Stellen	$17 : 4 = 4.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 18: 49551	die letzten 2 Stellen	$51 : 4 = 12.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 19: 49360	die letzten 2 Stellen	$60 : 4 = 15$	durch 4 teilbar
Zahl 20: 88942	die letzten 2 Stellen	$42 : 4 = 10.5$	nicht durch 4 teilbar