



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

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

Zum Beispiel: $3756 : 4 = 939$, 3756 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 37360

Zahl 2: 24589

Zahl 3: 35590

Zahl 4: 20329

Zahl 5: 44599

Zahl 6: 27816

Zahl 7: 71736

Zahl 8: 55944

Zahl 9: 96504

Zahl 10: 48638

Zahl 11: 45814

Zahl 12: 58107

Zahl 13: 66231

Zahl 14: 22088

Zahl 15: 4229

Zahl 16: 36100

Zahl 17: 74437

Zahl 18: 31695

Zahl 19: 42889

Zahl 20: 48705



Lösungen

Zahl 1:	37360	die letzten 2 Stellen	$60 : 4 = 15$	durch 4 teilbar
Zahl 2:	24589	die letzten 2 Stellen	$89 : 4 = 22.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 3:	35590	die letzten 2 Stellen	$90 : 4 = 22.5$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 4:	20329	die letzten 2 Stellen	$29 : 4 = 7.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 5:	44599	die letzten 2 Stellen	$99 : 4 = 24.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 6:	27816	die letzten 2 Stellen	$16 : 4 = 4$	durch 4 teilbar
Zahl 7:	71736	die letzten 2 Stellen	$36 : 4 = 9$	durch 4 teilbar
Zahl 8:	55944	die letzten 2 Stellen	$44 : 4 = 11$	durch 4 teilbar
Zahl 9:	96504	die letzten 2 Stellen	$04 : 4 = 1$	durch 4 teilbar
Zahl 10:	48638	die letzten 2 Stellen	$38 : 4 = 9.5$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 11:	45814	die letzten 2 Stellen	$14 : 4 = 3.5$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 12:	58107	die letzten 2 Stellen	$07 : 4 = 1.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 13:	66231	die letzten 2 Stellen	$31 : 4 = 7.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 14:	22088	die letzten 2 Stellen	$88 : 4 = 22$	durch 4 teilbar
Zahl 15:	4229	die letzten 2 Stellen	$29 : 4 = 7.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 16:	36100	die letzten 2 Stellen	$00 : 4 = 0$	durch 4 teilbar
Zahl 17:	74437	die letzten 2 Stellen	$37 : 4 = 9.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 18:	31695	die letzten 2 Stellen	$95 : 4 = 23.75$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 19:	42889	die letzten 2 Stellen	$89 : 4 = 22.25$	nicht durch 4 teilbar
Zahl 20:	48705	die letzten 2 Stellen	$05 : 4 = 1.25$	nicht durch 4 teilbar