



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

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

**Zum Beispiel:**  $1038 : 3 = 346$ , 1038 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 60225

Zahl 2: 17097

Zahl 3: 85138

Zahl 4: 50348

Zahl 5: 24925

Zahl 6: 36566

Zahl 7: 10683

Zahl 8: 9393

Zahl 9: 46666

Zahl 10: 36505

Zahl 11: 84534

Zahl 12: 95860

Zahl 13: 97604

Zahl 14: 50947

Zahl 15: 56098

Zahl 16: 22033

Zahl 17: 1395

Zahl 18: 64421

Zahl 19: 21281

Zahl 20: 44693



## Lösungen

Zahl 1:	$60225 = 6 + 0 + 2 + 2 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$17097 = 1 + 7 + 0 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$85138 = 8 + 5 + 1 + 3 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$50348 = 5 + 0 + 3 + 4 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$24925 = 2 + 4 + 9 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$36566 = 3 + 6 + 5 + 6 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$10683 = 1 + 0 + 6 + 8 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$9393 = 9 + 3 + 9 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$46666 = 4 + 6 + 6 + 6 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$36505 = 3 + 6 + 5 + 0 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$84534 = 8 + 4 + 5 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$95860 = 9 + 5 + 8 + 6 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$97604 = 9 + 7 + 6 + 0 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$50947 = 5 + 0 + 9 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56098 = 5 + 6 + 0 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$22033 = 2 + 2 + 0 + 3 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$1395 = 1 + 3 + 9 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64421 = 6 + 4 + 4 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$21281 = 2 + 1 + 2 + 8 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$44693 = 4 + 4 + 6 + 9 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar