



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

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

Zum Beispiel: $1170 : 3 = 390$, 1170 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 74340

Zahl 2: 70657

Zahl 3: 82238

Zahl 4: 31206

Zahl 5: 17384

Zahl 6: 6595

Zahl 7: 10876

Zahl 8: 30469

Zahl 9: 66968

Zahl 10: 71503

Zahl 11: 38321

Zahl 12: 8655

Zahl 13: 96250

Zahl 14: 2413

Zahl 15: 12979

Zahl 16: 74047

Zahl 17: 27886

Zahl 18: 80857

Zahl 19: 30756

Zahl 20: 87425



Lösungen

Zahl 1:	$74340 = 7 + 4 + 3 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$70657 = 7 + 0 + 6 + 5 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$82238 = 8 + 2 + 2 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$31206 = 3 + 1 + 2 + 0 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$17384 = 1 + 7 + 3 + 8 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$6595 = 6 + 5 + 9 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$10876 = 1 + 0 + 8 + 7 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$30469 = 3 + 0 + 4 + 6 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$66968 = 6 + 6 + 9 + 6 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$71503 = 7 + 1 + 5 + 0 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$38321 = 3 + 8 + 3 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$8655 = 8 + 6 + 5 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$96250 = 9 + 6 + 2 + 5 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$2413 = 2 + 4 + 1 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$12979 = 1 + 2 + 9 + 7 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$74047 = 7 + 4 + 0 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$27886 = 2 + 7 + 8 + 8 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$80857 = 8 + 0 + 8 + 5 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$30756 = 3 + 0 + 7 + 5 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$87425 = 8 + 7 + 4 + 2 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar