



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

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

Zum Beispiel: $2547 : 3 = 849$, 2547 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 92999

Zahl 2: 75008

Zahl 3: 11951

Zahl 4: 42517

Zahl 5: 12840

Zahl 6: 55805

Zahl 7: 78262

Zahl 8: 99015

Zahl 9: 63971

Zahl 10: 91322

Zahl 11: 70128

Zahl 12: 60186

Zahl 13: 20550

Zahl 14: 17592

Zahl 15: 33958

Zahl 16: 34312

Zahl 17: 3232

Zahl 18: 17145

Zahl 19: 65657

Zahl 20: 80174



Lösungen

Zahl 1:	$92999 = 9 + 2 + 9 + 9 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$75008 = 7 + 5 + 0 + 0 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$11951 = 1 + 1 + 9 + 5 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$42517 = 4 + 2 + 5 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$12840 = 1 + 2 + 8 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$55805 = 5 + 5 + 8 + 0 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$78262 = 7 + 8 + 2 + 6 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$99015 = 9 + 9 + 0 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$63971 = 6 + 3 + 9 + 7 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$91322 = 9 + 1 + 3 + 2 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70128 = 7 + 0 + 1 + 2 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$60186 = 6 + 0 + 1 + 8 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$20550 = 2 + 0 + 5 + 5 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17592 = 1 + 7 + 5 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$33958 = 3 + 3 + 9 + 5 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$34312 = 3 + 4 + 3 + 1 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$3232 = 3 + 2 + 3 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$17145 = 1 + 7 + 1 + 4 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$65657 = 6 + 5 + 6 + 5 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$80174 = 8 + 0 + 1 + 7 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar