



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

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

Zum Beispiel: $1392 : 3 = 464$, 1392 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 19136

Zahl 2: 42910

Zahl 3: 77307

Zahl 4: 38263

Zahl 5: 44164

Zahl 6: 5145

Zahl 7: 1305

Zahl 8: 26698

Zahl 9: 2483

Zahl 10: 22100

Zahl 11: 48859

Zahl 12: 18807

Zahl 13: 64249

Zahl 14: 28807

Zahl 15: 68376

Zahl 16: 23870

Zahl 17: 53119

Zahl 18: 9797

Zahl 19: 56763

Zahl 20: 1670



Lösungen

Zahl 1:	$19136 = 1 + 9 + 1 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$42910 = 4 + 2 + 9 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$77307 = 7 + 7 + 3 + 0 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$38263 = 3 + 8 + 2 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$44164 = 4 + 4 + 1 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$5145 = 5 + 1 + 4 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$1305 = 1 + 3 + 0 + 5 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$26698 = 2 + 6 + 6 + 9 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$2483 = 2 + 4 + 8 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$22100 = 2 + 2 + 1 + 0 + 0 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$48859 = 4 + 8 + 8 + 5 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$18807 = 1 + 8 + 8 + 0 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$64249 = 6 + 4 + 2 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$28807 = 2 + 8 + 8 + 0 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68376 = 6 + 8 + 3 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$23870 = 2 + 3 + 8 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$53119 = 5 + 3 + 1 + 1 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$9797 = 9 + 7 + 9 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$56763 = 5 + 6 + 7 + 6 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$1670 = 1 + 6 + 7 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar