



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

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

Zum Beispiel: $1377 : 3 = 459$, 1377 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 57324

Zahl 2: 96954

Zahl 3: 77597

Zahl 4: 20378

Zahl 5: 25118

Zahl 6: 57642

Zahl 7: 30985

Zahl 8: 44391

Zahl 9: 99453

Zahl 10: 48300

Zahl 11: 83180

Zahl 12: 47327

Zahl 13: 54485

Zahl 14: 3960

Zahl 15: 82588

Zahl 16: 38469

Zahl 17: 10870

Zahl 18: 8154

Zahl 19: 26115

Zahl 20: 76597



Lösungen

Zahl 1:	$57324 = 5 + 7 + 3 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$96954 = 9 + 6 + 9 + 5 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$77597 = 7 + 7 + 5 + 9 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$20378 = 2 + 0 + 3 + 7 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$25118 = 2 + 5 + 1 + 1 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$57642 = 5 + 7 + 6 + 4 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30985 = 3 + 0 + 9 + 8 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$44391 = 4 + 4 + 3 + 9 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$99453 = 9 + 9 + 4 + 5 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$48300 = 4 + 8 + 3 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$83180 = 8 + 3 + 1 + 8 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$47327 = 4 + 7 + 3 + 2 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$54485 = 5 + 4 + 4 + 8 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$3960 = 3 + 9 + 6 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$82588 = 8 + 2 + 5 + 8 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$38469 = 3 + 8 + 4 + 6 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$10870 = 1 + 0 + 8 + 7 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$8154 = 8 + 1 + 5 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$26115 = 2 + 6 + 1 + 1 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$76597 = 7 + 6 + 5 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar