



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

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

Zum Beispiel: $2469 : 3 = 823$, 2469 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 17492

Zahl 2: 12263

Zahl 3: 53234

Zahl 4: 37780

Zahl 5: 40974

Zahl 6: 3888

Zahl 7: 12810

Zahl 8: 43230

Zahl 9: 71996

Zahl 10: 25484

Zahl 11: 71192

Zahl 12: 27605

Zahl 13: 82715

Zahl 14: 12081

Zahl 15: 76787

Zahl 16: 99184

Zahl 17: 94788

Zahl 18: 47212

Zahl 19: 26502

Zahl 20: 19749



Lösungen

Zahl 1:	$17492 = 1 + 7 + 4 + 9 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$12263 = 1 + 2 + 2 + 6 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$53234 = 5 + 3 + 2 + 3 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$37780 = 3 + 7 + 7 + 8 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$40974 = 4 + 0 + 9 + 7 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$3888 = 3 + 8 + 8 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$12810 = 1 + 2 + 8 + 1 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43230 = 4 + 3 + 2 + 3 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$71996 = 7 + 1 + 9 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$25484 = 2 + 5 + 4 + 8 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$71192 = 7 + 1 + 1 + 9 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$27605 = 2 + 7 + 6 + 0 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$82715 = 8 + 2 + 7 + 1 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$12081 = 1 + 2 + 0 + 8 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$76787 = 7 + 6 + 7 + 8 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$99184 = 9 + 9 + 1 + 8 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$94788 = 9 + 4 + 7 + 8 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$47212 = 4 + 7 + 2 + 1 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$26502 = 2 + 6 + 5 + 0 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$19749 = 1 + 9 + 7 + 4 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar