



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

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

Zum Beispiel: $2661 : 3 = 887$, 2661 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 53941

Zahl 2: 74621

Zahl 3: 68799

Zahl 4: 1912

Zahl 5: 41844

Zahl 6: 49231

Zahl 7: 54672

Zahl 8: 2722

Zahl 9: 62038

Zahl 10: 78561

Zahl 11: 65101

Zahl 12: 7205

Zahl 13: 86679

Zahl 14: 97643

Zahl 15: 47493

Zahl 16: 24644

Zahl 17: 38424

Zahl 18: 91008

Zahl 19: 97755

Zahl 20: 14819



Lösungen

Zahl 1:	$53941 = 5 + 3 + 9 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$74621 = 7 + 4 + 6 + 2 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$68799 = 6 + 8 + 7 + 9 + 9 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$1912 = 1 + 9 + 1 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$41844 = 4 + 1 + 8 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$49231 = 4 + 9 + 2 + 3 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$54672 = 5 + 4 + 6 + 7 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$2722 = 2 + 7 + 2 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$62038 = 6 + 2 + 0 + 3 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$78561 = 7 + 8 + 5 + 6 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$65101 = 6 + 5 + 1 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$7205 = 7 + 2 + 0 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$86679 = 8 + 6 + 6 + 7 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$97643 = 9 + 7 + 6 + 4 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$47493 = 4 + 7 + 4 + 9 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$24644 = 2 + 4 + 6 + 4 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$38424 = 3 + 8 + 4 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$91008 = 9 + 1 + 0 + 0 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$97755 = 9 + 7 + 7 + 5 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$14819 = 1 + 4 + 8 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar