



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

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

Zum Beispiel: $1986 : 3 = 662$, 1986 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52104

Zahl 2: 22897

Zahl 3: 24423

Zahl 4: 65430

Zahl 5: 84866

Zahl 6: 36179

Zahl 7: 67530

Zahl 8: 67787

Zahl 9: 75669

Zahl 10: 29931

Zahl 11: 60944

Zahl 12: 98567

Zahl 13: 95670

Zahl 14: 38185

Zahl 15: 51071

Zahl 16: 68053

Zahl 17: 67524

Zahl 18: 45472

Zahl 19: 34816

Zahl 20: 35025



Lösungen

Zahl 1:	$52104 = 5 + 2 + 1 + 0 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$22897 = 2 + 2 + 8 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$24423 = 2 + 4 + 4 + 2 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$65430 = 6 + 5 + 4 + 3 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$84866 = 8 + 4 + 8 + 6 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$36179 = 3 + 6 + 1 + 7 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$67530 = 6 + 7 + 5 + 3 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$67787 = 6 + 7 + 7 + 8 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$75669 = 7 + 5 + 6 + 6 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$29931 = 2 + 9 + 9 + 3 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$60944 = 6 + 0 + 9 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$98567 = 9 + 8 + 5 + 6 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$95670 = 9 + 5 + 6 + 7 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$38185 = 3 + 8 + 1 + 8 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$51071 = 5 + 1 + 0 + 7 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$68053 = 6 + 8 + 0 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67524 = 6 + 7 + 5 + 2 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$45472 = 4 + 5 + 4 + 7 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$34816 = 3 + 4 + 8 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$35025 = 3 + 5 + 0 + 2 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar