



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

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

Zum Beispiel: $912 : 3 = 304$, 912 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38472

Zahl 2: 71527

Zahl 3: 28580

Zahl 4: 73068

Zahl 5: 75875

Zahl 6: 95637

Zahl 7: 63953

Zahl 8: 24378

Zahl 9: 46569

Zahl 10: 75467

Zahl 11: 24882

Zahl 12: 78361

Zahl 13: 21710

Zahl 14: 45049

Zahl 15: 56775

Zahl 16: 46300

Zahl 17: 22955

Zahl 18: 87915

Zahl 19: 57536

Zahl 20: 85975



Lösungen

Zahl 1:	$38472 = 3 + 8 + 4 + 7 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$71527 = 7 + 1 + 5 + 2 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$28580 = 2 + 8 + 5 + 8 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$73068 = 7 + 3 + 0 + 6 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$75875 = 7 + 5 + 8 + 7 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$95637 = 9 + 5 + 6 + 3 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$63953 = 6 + 3 + 9 + 5 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$24378 = 2 + 4 + 3 + 7 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$46569 = 4 + 6 + 5 + 6 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$75467 = 7 + 5 + 4 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$24882 = 2 + 4 + 8 + 8 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$78361 = 7 + 8 + 3 + 6 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$21710 = 2 + 1 + 7 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$45049 = 4 + 5 + 0 + 4 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56775 = 5 + 6 + 7 + 7 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$46300 = 4 + 6 + 3 + 0 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$22955 = 2 + 2 + 9 + 5 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$87915 = 8 + 7 + 9 + 1 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$57536 = 5 + 7 + 5 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$85975 = 8 + 5 + 9 + 7 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar