



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

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

Zum Beispiel: $2115 : 3 = 705$, 2115 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 73857

Zahl 2: 67467

Zahl 3: 80981

Zahl 4: 42711

Zahl 5: 33916

Zahl 6: 76108

Zahl 7: 14260

Zahl 8: 52802

Zahl 9: 75766

Zahl 10: 89969

Zahl 11: 21595

Zahl 12: 17066

Zahl 13: 72564

Zahl 14: 44082

Zahl 15: 50394

Zahl 16: 43786

Zahl 17: 45965

Zahl 18: 21979

Zahl 19: 97561

Zahl 20: 92742



Lösungen

Zahl 1:	$73857 = 7 + 3 + 8 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$67467 = 6 + 7 + 4 + 6 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$80981 = 8 + 0 + 9 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$42711 = 4 + 2 + 7 + 1 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$33916 = 3 + 3 + 9 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$76108 = 7 + 6 + 1 + 0 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$14260 = 1 + 4 + 2 + 6 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$52802 = 5 + 2 + 8 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$75766 = 7 + 5 + 7 + 6 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$89969 = 8 + 9 + 9 + 6 + 9 = 41$	$: 3 = 13.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$21595 = 2 + 1 + 5 + 9 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$17066 = 1 + 7 + 0 + 6 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$72564 = 7 + 2 + 5 + 6 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$44082 = 4 + 4 + 0 + 8 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$50394 = 5 + 0 + 3 + 9 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$43786 = 4 + 3 + 7 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$45965 = 4 + 5 + 9 + 6 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$21979 = 2 + 1 + 9 + 7 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$97561 = 9 + 7 + 5 + 6 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$92742 = 9 + 2 + 7 + 4 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar