



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

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

Zum Beispiel: $2319 : 3 = 773$, 2319 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 64479

Zahl 2: 84772

Zahl 3: 36798

Zahl 4: 28305

Zahl 5: 97241

Zahl 6: 98054

Zahl 7: 79905

Zahl 8: 30662

Zahl 9: 88044

Zahl 10: 91806

Zahl 11: 73319

Zahl 12: 61442

Zahl 13: 9045

Zahl 14: 1060

Zahl 15: 63446

Zahl 16: 30928

Zahl 17: 79899

Zahl 18: 8347

Zahl 19: 47191

Zahl 20: 96900



Lösungen

Zahl 1:	$64479 = 6 + 4 + 4 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$84772 = 8 + 4 + 7 + 7 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$36798 = 3 + 6 + 7 + 9 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$28305 = 2 + 8 + 3 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$97241 = 9 + 7 + 2 + 4 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$98054 = 9 + 8 + 0 + 5 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$79905 = 7 + 9 + 9 + 0 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$30662 = 3 + 0 + 6 + 6 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$88044 = 8 + 8 + 0 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$91806 = 9 + 1 + 8 + 0 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$73319 = 7 + 3 + 3 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$61442 = 6 + 1 + 4 + 4 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$9045 = 9 + 0 + 4 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$1060 = 1 + 0 + 6 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$63446 = 6 + 3 + 4 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$30928 = 3 + 0 + 9 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$79899 = 7 + 9 + 8 + 9 + 9 = 42$	$: 3 = 14$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$8347 = 8 + 3 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$47191 = 4 + 7 + 1 + 9 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$96900 = 9 + 6 + 9 + 0 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar