



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

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

Zum Beispiel: $588 : 3 = 196$, 588 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 3184
Zahl 2: 36626
Zahl 3: 35831
Zahl 4: 21925
Zahl 5: 94727
Zahl 6: 22064
Zahl 7: 13970
Zahl 8: 70687
Zahl 9: 94812
Zahl 10: 37472
Zahl 11: 90915
Zahl 12: 98374
Zahl 13: 74594
Zahl 14: 17882
Zahl 15: 16072
Zahl 16: 15266
Zahl 17: 55729
Zahl 18: 46826
Zahl 19: 83349
Zahl 20: 78144



Lösungen

Zahl 1:	3184	$= 3 + 1 + 8 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	36626	$= 3 + 6 + 6 + 2 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	35831	$= 3 + 5 + 8 + 3 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	21925	$= 2 + 1 + 9 + 2 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	94727	$= 9 + 4 + 7 + 2 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	22064	$= 2 + 2 + 0 + 6 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	13970	$= 1 + 3 + 9 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	70687	$= 7 + 0 + 6 + 8 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	94812	$= 9 + 4 + 8 + 1 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	37472	$= 3 + 7 + 4 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	90915	$= 9 + 0 + 9 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	98374	$= 9 + 8 + 3 + 7 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	74594	$= 7 + 4 + 5 + 9 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	17882	$= 1 + 7 + 8 + 8 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	16072	$= 1 + 6 + 0 + 7 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	15266	$= 1 + 5 + 2 + 6 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	55729	$= 5 + 5 + 7 + 2 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	46826	$= 4 + 6 + 8 + 2 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	83349	$= 8 + 3 + 3 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	78144	$= 7 + 8 + 1 + 4 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar