



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

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

Zum Beispiel: $1158 : 3 = 386$, 1158 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 5891
- Zahl 2: 34692
- Zahl 3: 23070
- Zahl 4: 16897
- Zahl 5: 41747
- Zahl 6: 88192
- Zahl 7: 94020
- Zahl 8: 84223
- Zahl 9: 85144
- Zahl 10: 72663
- Zahl 11: 65778
- Zahl 12: 31472
- Zahl 13: 9238
- Zahl 14: 22136
- Zahl 15: 83748
- Zahl 16: 65926
- Zahl 17: 33686
- Zahl 18: 20142
- Zahl 19: 45838
- Zahl 20: 48367



Lösungen

Zahl 1:	5891	$= 5 + 8 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	34692	$= 3 + 4 + 6 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	23070	$= 2 + 3 + 0 + 7 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	16897	$= 1 + 6 + 8 + 9 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	41747	$= 4 + 1 + 7 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	88192	$= 8 + 8 + 1 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	94020	$= 9 + 4 + 0 + 2 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	84223	$= 8 + 4 + 2 + 2 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	85144	$= 8 + 5 + 1 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	72663	$= 7 + 2 + 6 + 6 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	65778	$= 6 + 5 + 7 + 7 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	31472	$= 3 + 1 + 4 + 7 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	9238	$= 9 + 2 + 3 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	22136	$= 2 + 2 + 1 + 3 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	83748	$= 8 + 3 + 7 + 4 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	65926	$= 6 + 5 + 9 + 2 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	33686	$= 3 + 3 + 6 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	20142	$= 2 + 0 + 1 + 4 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	45838	$= 4 + 5 + 8 + 3 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	48367	$= 4 + 8 + 3 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar