



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

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

Zum Beispiel: $2037 : 3 = 679$, 2037 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 5988
- Zahl 2: 94730
- Zahl 3: 82721
- Zahl 4: 34396
- Zahl 5: 18641
- Zahl 6: 94090
- Zahl 7: 93344
- Zahl 8: 59956
- Zahl 9: 63584
- Zahl 10: 49170
- Zahl 11: 29523
- Zahl 12: 89190
- Zahl 13: 13976
- Zahl 14: 93002
- Zahl 15: 36665
- Zahl 16: 32378
- Zahl 17: 89470
- Zahl 18: 12118
- Zahl 19: 12677
- Zahl 20: 47303



Lösungen

Zahl 1:	5988	$= 5 + 9 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	94730	$= 9 + 4 + 7 + 3 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	82721	$= 8 + 2 + 7 + 2 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	34396	$= 3 + 4 + 3 + 9 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	18641	$= 1 + 8 + 6 + 4 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	94090	$= 9 + 4 + 0 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	93344	$= 9 + 3 + 3 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	59956	$= 5 + 9 + 9 + 5 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	63584	$= 6 + 3 + 5 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	49170	$= 4 + 9 + 1 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	29523	$= 2 + 9 + 5 + 2 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	89190	$= 8 + 9 + 1 + 9 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	13976	$= 1 + 3 + 9 + 7 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	93002	$= 9 + 3 + 0 + 0 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	36665	$= 3 + 6 + 6 + 6 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	32378	$= 3 + 2 + 3 + 7 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	89470	$= 8 + 9 + 4 + 7 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	12118	$= 1 + 2 + 1 + 1 + 8 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	12677	$= 1 + 2 + 6 + 7 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	47303	$= 4 + 7 + 3 + 0 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar