



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

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

Zum Beispiel: $1362 : 3 = 454$, 1362 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 4151
- Zahl 2: 43007
- Zahl 3: 38345
- Zahl 4: 97915
- Zahl 5: 61663
- Zahl 6: 81038
- Zahl 7: 7202
- Zahl 8: 26021
- Zahl 9: 77216
- Zahl 10: 99540
- Zahl 11: 25366
- Zahl 12: 81552
- Zahl 13: 22967
- Zahl 14: 33544
- Zahl 15: 40242
- Zahl 16: 75787
- Zahl 17: 19571
- Zahl 18: 65582
- Zahl 19: 48738
- Zahl 20: 67509



Lösungen

Zahl 1:	4151	$= 4 + 1 + 5 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	43007	$= 4 + 3 + 0 + 0 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	38345	$= 3 + 8 + 3 + 4 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	97915	$= 9 + 7 + 9 + 1 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	61663	$= 6 + 1 + 6 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	81038	$= 8 + 1 + 0 + 3 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	7202	$= 7 + 2 + 0 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	26021	$= 2 + 6 + 0 + 2 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	77216	$= 7 + 7 + 2 + 1 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	99540	$= 9 + 9 + 5 + 4 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	25366	$= 2 + 5 + 3 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	81552	$= 8 + 1 + 5 + 5 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	22967	$= 2 + 2 + 9 + 6 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	33544	$= 3 + 3 + 5 + 4 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	40242	$= 4 + 0 + 2 + 4 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	75787	$= 7 + 5 + 7 + 8 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	19571	$= 1 + 9 + 5 + 7 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	65582	$= 6 + 5 + 5 + 8 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	48738	$= 4 + 8 + 7 + 3 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	67509	$= 6 + 7 + 5 + 0 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar