



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

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

Zum Beispiel: $1665 : 3 = 555$, 1665 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 1540
- Zahl 2: 5979
- Zahl 3: 11758
- Zahl 4: 21441
- Zahl 5: 91537
- Zahl 6: 20807
- Zahl 7: 25475
- Zahl 8: 87220
- Zahl 9: 65325
- Zahl 10: 40856
- Zahl 11: 14248
- Zahl 12: 8172
- Zahl 13: 93060
- Zahl 14: 1157
- Zahl 15: 24484
- Zahl 16: 90579
- Zahl 17: 97398
- Zahl 18: 84241
- Zahl 19: 53089
- Zahl 20: 96223



Lösungen

Zahl 1:	1540	= 1 + 5 + 4 + 0	= 10	: 3 = 3.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	5979	= 5 + 9 + 7 + 9	= 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 3:	11758	= 1 + 1 + 7 + 5 + 8	= 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	21441	= 2 + 1 + 4 + 4 + 1	= 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 5:	91537	= 9 + 1 + 5 + 3 + 7	= 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	20807	= 2 + 0 + 8 + 0 + 7	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	25475	= 2 + 5 + 4 + 7 + 5	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	87220	= 8 + 7 + 2 + 2 + 0	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	65325	= 6 + 5 + 3 + 2 + 5	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 10:	40856	= 4 + 0 + 8 + 5 + 6	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	14248	= 1 + 4 + 2 + 4 + 8	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	8172	= 8 + 1 + 7 + 2	= 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 13:	93060	= 9 + 3 + 0 + 6 + 0	= 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 14:	1157	= 1 + 1 + 5 + 7	= 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	24484	= 2 + 4 + 4 + 8 + 4	= 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	90579	= 9 + 0 + 5 + 7 + 9	= 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 17:	97398	= 9 + 7 + 3 + 9 + 8	= 36	: 3 = 12	durch 3 teilbar
Zahl 18:	84241	= 8 + 4 + 2 + 4 + 1	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	53089	= 5 + 3 + 0 + 8 + 9	= 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	96223	= 9 + 6 + 2 + 2 + 3	= 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar