



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $7011 : 9 = 779 \rightarrow 7011$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7011$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 456867
- Zahl 2: 573696
- Zahl 3: 771337
- Zahl 4: 119124
- Zahl 5: 124201
- Zahl 6: 333316
- Zahl 7: 23779
- Zahl 8: 378343
- Zahl 9: 224658
- Zahl 10: 229627
- Zahl 11: 610218
- Zahl 12: 861147
- Zahl 13: 493579
- Zahl 14: 372249
- Zahl 15: 39889
- Zahl 16: 627949
- Zahl 17: 666189
- Zahl 18: 770293
- Zahl 19: 712566
- Zahl 20: 12915



Lösungen

Zahl 1	456867	Quersumme	$4 + 5 + 6 + 8 + 6 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 456867)
Zahl 2	573696	Quersumme	$5 + 7 + 3 + 6 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 573696)
Zahl 3	771337	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 3 + 3 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 771337)
Zahl 4	119124	Quersumme	$1 + 1 + 9 + 1 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 119124)
Zahl 5	124201	Quersumme	$1 + 2 + 4 + 2 + 0 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 124201)
Zahl 6	333316	Quersumme	$3 + 3 + 3 + 3 + 1 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 333316)
Zahl 7	23779	Quersumme	$2 + 3 + 7 + 7 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 23779)
Zahl 8	378343	Quersumme	$3 + 7 + 8 + 3 + 4 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 378343)
Zahl 9	224658	Quersumme	$2 + 2 + 4 + 6 + 5 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 224658)
Zahl 10	229627	Quersumme	$2 + 2 + 9 + 6 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 229627)
Zahl 11	610218	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 2 + 1 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 610218)
Zahl 12	861147	Quersumme	$8 + 6 + 1 + 1 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 861147)
Zahl 13	493579	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 5 + 7 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 493579)
Zahl 14	372249	Quersumme	$3 + 7 + 2 + 2 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 372249)
Zahl 15	39889	Quersumme	$3 + 9 + 8 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 39889)
Zahl 16	627949	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 9 + 4 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 627949)
Zahl 17	666189	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 1 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 666189)
Zahl 18	770293	Quersumme	$7 + 7 + 0 + 2 + 9 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 770293)
Zahl 19	712566	Quersumme	$7 + 1 + 2 + 5 + 6 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 712566)
Zahl 20	12915	Quersumme	$1 + 2 + 9 + 1 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 12915)