



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

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

Zum Beispiel: $6552 : 9 = 728 \rightarrow 6552$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6552$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 165249
- Zahl 2: 432361
- Zahl 3: 794080
- Zahl 4: 62361
- Zahl 5: 634914
- Zahl 6: 190467
- Zahl 7: 412884
- Zahl 8: 616365
- Zahl 9: 268417
- Zahl 10: 798256
- Zahl 11: 745272
- Zahl 12: 336961
- Zahl 13: 194698
- Zahl 14: 314929
- Zahl 15: 669538
- Zahl 16: 670231
- Zahl 17: 318690
- Zahl 18: 478161
- Zahl 19: 553915
- Zahl 20: 80469



Lösungen

Zahl 1	165249	Quersumme	$1 + 6 + 5 + 2 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 165249)
Zahl 2	432361	Quersumme	$4 + 3 + 2 + 3 + 6 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 432361)
Zahl 3	794080	Quersumme	$7 + 9 + 4 + 0 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 794080)
Zahl 4	62361	Quersumme	$6 + 2 + 3 + 6 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 62361)
Zahl 5	634914	Quersumme	$6 + 3 + 4 + 9 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 634914)
Zahl 6	190467	Quersumme	$1 + 9 + 0 + 4 + 6 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 190467)
Zahl 7	412884	Quersumme	$4 + 1 + 2 + 8 + 8 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 412884)
Zahl 8	616365	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 3 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 616365)
Zahl 9	268417	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 4 + 1 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 268417)
Zahl 10	798256	Quersumme	$7 + 9 + 8 + 2 + 5 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 798256)
Zahl 11	745272	Quersumme	$7 + 4 + 5 + 2 + 7 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 745272)
Zahl 12	336961	Quersumme	$3 + 3 + 6 + 9 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 336961)
Zahl 13	194698	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 6 + 9 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 194698)
Zahl 14	314929	Quersumme	$3 + 1 + 4 + 9 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 314929)
Zahl 15	669538	Quersumme	$6 + 6 + 9 + 5 + 3 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 669538)
Zahl 16	670231	Quersumme	$6 + 7 + 0 + 2 + 3 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 670231)
Zahl 17	318690	Quersumme	$3 + 1 + 8 + 6 + 9 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 318690)
Zahl 18	478161	Quersumme	$4 + 7 + 8 + 1 + 6 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 478161)
Zahl 19	553915	Quersumme	$5 + 5 + 3 + 9 + 1 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 553915)
Zahl 20	80469	Quersumme	$8 + 0 + 4 + 6 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 80469)