



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

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

Zum Beispiel: $8703 : 9 = 967 \rightarrow 8703$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8703$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 362916
- Zahl 2: 238375
- Zahl 3: 860626
- Zahl 4: 16210
- Zahl 5: 888309
- Zahl 6: 437058
- Zahl 7: 329913
- Zahl 8: 426988
- Zahl 9: 191754
- Zahl 10: 252118
- Zahl 11: 295093
- Zahl 12: 790713
- Zahl 13: 277363
- Zahl 14: 432828
- Zahl 15: 395569
- Zahl 16: 323874
- Zahl 17: 244468
- Zahl 18: 685405
- Zahl 19: 470610
- Zahl 20: 295614



Lösungen

Zahl 1	362916	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 9 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 362916)
Zahl 2	238375	Quersumme	$2 + 3 + 8 + 3 + 7 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 238375)
Zahl 3	860626	Quersumme	$8 + 6 + 0 + 6 + 2 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 860626)
Zahl 4	16210	Quersumme	$1 + 6 + 2 + 1 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 16210)
Zahl 5	888309	Quersumme	$8 + 8 + 8 + 3 + 0 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 888309)
Zahl 6	437058	Quersumme	$4 + 3 + 7 + 0 + 5 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 437058)
Zahl 7	329913	Quersumme	$3 + 2 + 9 + 9 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 329913)
Zahl 8	426988	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 9 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 426988)
Zahl 9	191754	Quersumme	$1 + 9 + 1 + 7 + 5 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 191754)
Zahl 10	252118	Quersumme	$2 + 5 + 2 + 1 + 1 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 252118)
Zahl 11	295093	Quersumme	$2 + 9 + 5 + 0 + 9 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 295093)
Zahl 12	790713	Quersumme	$7 + 9 + 0 + 7 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 790713)
Zahl 13	277363	Quersumme	$2 + 7 + 7 + 3 + 6 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 277363)
Zahl 14	432828	Quersumme	$4 + 3 + 2 + 8 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 432828)
Zahl 15	395569	Quersumme	$3 + 9 + 5 + 5 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 395569)
Zahl 16	323874	Quersumme	$3 + 2 + 3 + 8 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 323874)
Zahl 17	244468	Quersumme	$2 + 4 + 4 + 4 + 6 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 244468)
Zahl 18	685405	Quersumme	$6 + 8 + 5 + 4 + 0 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 685405)
Zahl 19	470610	Quersumme	$4 + 7 + 0 + 6 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 470610)
Zahl 20	295614	Quersumme	$2 + 9 + 5 + 6 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 295614)