



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

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

Zum Beispiel:  $7416 : 9 = 824 \rightarrow 7416$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7416$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 796365
- Zahl 2: 366517
- Zahl 3: 216127
- Zahl 4: 213265
- Zahl 5: 308673
- Zahl 6: 44523
- Zahl 7: 515169
- Zahl 8: 183852
- Zahl 9: 291465
- Zahl 10: 527490
- Zahl 11: 8362
- Zahl 12: 881829
- Zahl 13: 268201
- Zahl 14: 29242
- Zahl 15: 561133
- Zahl 16: 283159
- Zahl 17: 691767
- Zahl 18: 463258
- Zahl 19: 617410
- Zahl 20: 782919



## Lösungen

Zahl 1	796365	Quersumme	$7 + 9 + 6 + 3 + 6 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   796365)
Zahl 2	366517	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 5 + 1 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   366517)
Zahl 3	216127	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 1 + 2 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   216127)
Zahl 4	213265	Quersumme	$2 + 1 + 3 + 2 + 6 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   213265)
Zahl 5	308673	Quersumme	$3 + 0 + 8 + 6 + 7 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   308673)
Zahl 6	44523	Quersumme	$4 + 4 + 5 + 2 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   44523)
Zahl 7	515169	Quersumme	$5 + 1 + 5 + 1 + 6 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   515169)
Zahl 8	183852	Quersumme	$1 + 8 + 3 + 8 + 5 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   183852)
Zahl 9	291465	Quersumme	$2 + 9 + 1 + 4 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   291465)
Zahl 10	527490	Quersumme	$5 + 2 + 7 + 4 + 9 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   527490)
Zahl 11	8362	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   8362)
Zahl 12	881829	Quersumme	$8 + 8 + 1 + 8 + 2 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   881829)
Zahl 13	268201	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 2 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   268201)
Zahl 14	29242	Quersumme	$2 + 9 + 2 + 4 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   29242)
Zahl 15	561133	Quersumme	$5 + 6 + 1 + 1 + 3 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   561133)
Zahl 16	283159	Quersumme	$2 + 8 + 3 + 1 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   283159)
Zahl 17	691767	Quersumme	$6 + 9 + 1 + 7 + 6 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   691767)
Zahl 18	463258	Quersumme	$4 + 6 + 3 + 2 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   463258)
Zahl 19	617410	Quersumme	$6 + 1 + 7 + 4 + 1 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   617410)
Zahl 20	782919	Quersumme	$7 + 8 + 2 + 9 + 1 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   782919)