



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

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

Zum Beispiel:  $6408 : 9 = 712 \rightarrow 6408$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 6408$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 872532
- Zahl 2: 574390
- Zahl 3: 307791
- Zahl 4: 346536
- Zahl 5: 57196
- Zahl 6: 519210
- Zahl 7: 588187
- Zahl 8: 225037
- Zahl 9: 663588
- Zahl 10: 785799
- Zahl 11: 276462
- Zahl 12: 576361
- Zahl 13: 612415
- Zahl 14: 481564
- Zahl 15: 390195
- Zahl 16: 228745
- Zahl 17: 469405
- Zahl 18: 282717
- Zahl 19: 507574
- Zahl 20: 398367



## Lösungen

Zahl 1	872532	Quersumme	$8 + 7 + 2 + 5 + 3 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   872532)
Zahl 2	574390	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 3 + 9 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   574390)
Zahl 3	307791	Quersumme	$3 + 0 + 7 + 7 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   307791)
Zahl 4	346536	Quersumme	$3 + 4 + 6 + 5 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   346536)
Zahl 5	57196	Quersumme	$5 + 7 + 1 + 9 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   57196)
Zahl 6	519210	Quersumme	$5 + 1 + 9 + 2 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   519210)
Zahl 7	588187	Quersumme	$5 + 8 + 8 + 1 + 8 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   588187)
Zahl 8	225037	Quersumme	$2 + 2 + 5 + 0 + 3 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   225037)
Zahl 9	663588	Quersumme	$6 + 6 + 3 + 5 + 8 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   663588)
Zahl 10	785799	Quersumme	$7 + 8 + 5 + 7 + 9 + 9 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9   785799)
Zahl 11	276462	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 4 + 6 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   276462)
Zahl 12	576361	Quersumme	$5 + 7 + 6 + 3 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   576361)
Zahl 13	612415	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 4 + 1 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   612415)
Zahl 14	481564	Quersumme	$4 + 8 + 1 + 5 + 6 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   481564)
Zahl 15	390195	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 1 + 9 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   390195)
Zahl 16	228745	Quersumme	$2 + 2 + 8 + 7 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   228745)
Zahl 17	469405	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 4 + 0 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   469405)
Zahl 18	282717	Quersumme	$2 + 8 + 2 + 7 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   282717)
Zahl 19	507574	Quersumme	$5 + 0 + 7 + 5 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   507574)
Zahl 20	398367	Quersumme	$3 + 9 + 8 + 3 + 6 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   398367)