



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

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

Zum Beispiel:  $3663 : 9 = 407 \rightarrow 3663$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 3663$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 792792
- Zahl 2: 292401
- Zahl 3: 355483
- Zahl 4: 858124
- Zahl 5: 513253
- Zahl 6: 226215
- Zahl 7: 895581
- Zahl 8: 645174
- Zahl 9: 43119
- Zahl 10: 197523
- Zahl 11: 382069
- Zahl 12: 861058
- Zahl 13: 23203
- Zahl 14: 298737
- Zahl 15: 286039
- Zahl 16: 774603
- Zahl 17: 497475
- Zahl 18: 315838
- Zahl 19: 867259
- Zahl 20: 658864



## Lösungen

Zahl 1	792792	Quersumme	$7 + 9 + 2 + 7 + 9 + 2 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   792792)
Zahl 2	292401	Quersumme	$2 + 9 + 2 + 4 + 0 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   292401)
Zahl 3	355483	Quersumme	$3 + 5 + 5 + 4 + 8 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   355483)
Zahl 4	858124	Quersumme	$8 + 5 + 8 + 1 + 2 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   858124)
Zahl 5	513253	Quersumme	$5 + 1 + 3 + 2 + 5 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   513253)
Zahl 6	226215	Quersumme	$2 + 2 + 6 + 2 + 1 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   226215)
Zahl 7	895581	Quersumme	$8 + 9 + 5 + 5 + 8 + 1 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   895581)
Zahl 8	645174	Quersumme	$6 + 4 + 5 + 1 + 7 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   645174)
Zahl 9	43119	Quersumme	$4 + 3 + 1 + 1 + 9 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   43119)
Zahl 10	197523	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 5 + 2 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   197523)
Zahl 11	382069	Quersumme	$3 + 8 + 2 + 0 + 6 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   382069)
Zahl 12	861058	Quersumme	$8 + 6 + 1 + 0 + 5 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   861058)
Zahl 13	23203	Quersumme	$2 + 3 + 2 + 0 + 3 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   23203)
Zahl 14	298737	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 7 + 3 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   298737)
Zahl 15	286039	Quersumme	$2 + 8 + 6 + 0 + 3 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   286039)
Zahl 16	774603	Quersumme	$7 + 7 + 4 + 6 + 0 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   774603)
Zahl 17	497475	Quersumme	$4 + 9 + 7 + 4 + 7 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   497475)
Zahl 18	315838	Quersumme	$3 + 1 + 5 + 8 + 3 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   315838)
Zahl 19	867259	Quersumme	$8 + 6 + 7 + 2 + 5 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   867259)
Zahl 20	658864	Quersumme	$6 + 5 + 8 + 8 + 6 + 4 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   658864)