



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

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

Zum Beispiel:  $7425 : 9 = 825 \rightarrow 7425$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7425$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 197163
- Zahl 2: 134298
- Zahl 3: 52759
- Zahl 4: 175510
- Zahl 5: 392005
- Zahl 6: 45432
- Zahl 7: 207810
- Zahl 8: 740611
- Zahl 9: 314685
- Zahl 10: 712207
- Zahl 11: 548047
- Zahl 12: 620155
- Zahl 13: 27837
- Zahl 14: 682515
- Zahl 15: 728559
- Zahl 16: 298521
- Zahl 17: 344728
- Zahl 18: 125137
- Zahl 19: 44281
- Zahl 20: 95589



## Lösungen

Zahl 1	197163	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 1 + 6 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   197163)
Zahl 2	134298	Quersumme	$1 + 3 + 4 + 2 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   134298)
Zahl 3	52759	Quersumme	$5 + 2 + 7 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   52759)
Zahl 4	175510	Quersumme	$1 + 7 + 5 + 5 + 1 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   175510)
Zahl 5	392005	Quersumme	$3 + 9 + 2 + 0 + 0 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   392005)
Zahl 6	45432	Quersumme	$4 + 5 + 4 + 3 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   45432)
Zahl 7	207810	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 8 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   207810)
Zahl 8	740611	Quersumme	$7 + 4 + 0 + 6 + 1 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   740611)
Zahl 9	314685	Quersumme	$3 + 1 + 4 + 6 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   314685)
Zahl 10	712207	Quersumme	$7 + 1 + 2 + 2 + 0 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   712207)
Zahl 11	548047	Quersumme	$5 + 4 + 8 + 0 + 4 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   548047)
Zahl 12	620155	Quersumme	$6 + 2 + 0 + 1 + 5 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   620155)
Zahl 13	27837	Quersumme	$2 + 7 + 8 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   27837)
Zahl 14	682515	Quersumme	$6 + 8 + 2 + 5 + 1 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   682515)
Zahl 15	728559	Quersumme	$7 + 2 + 8 + 5 + 5 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   728559)
Zahl 16	298521	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 5 + 2 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   298521)
Zahl 17	344728	Quersumme	$3 + 4 + 4 + 7 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   344728)
Zahl 18	125137	Quersumme	$1 + 2 + 5 + 1 + 3 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   125137)
Zahl 19	44281	Quersumme	$4 + 4 + 2 + 8 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   44281)
Zahl 20	95589	Quersumme	$9 + 5 + 5 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   95589)