



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

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

Zum Beispiel: $3780 : 9 = 420 \rightarrow 3780$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3780$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 722385
- Zahl 2: 434944
- Zahl 3: 405171
- Zahl 4: 757072
- Zahl 5: 389502
- Zahl 6: 61038
- Zahl 7: 293886
- Zahl 8: 234586
- Zahl 9: 366076
- Zahl 10: 827532
- Zahl 11: 630658
- Zahl 12: 545625
- Zahl 13: 209755
- Zahl 14: 679447
- Zahl 15: 90487
- Zahl 16: 733717
- Zahl 17: 324999
- Zahl 18: 376938
- Zahl 19: 304749
- Zahl 20: 762310



Lösungen

Zahl 1	722385	Quersumme	$7 + 2 + 2 + 3 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 722385)
Zahl 2	434944	Quersumme	$4 + 3 + 4 + 9 + 4 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 434944)
Zahl 3	405171	Quersumme	$4 + 0 + 5 + 1 + 7 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 405171)
Zahl 4	757072	Quersumme	$7 + 5 + 7 + 0 + 7 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 757072)
Zahl 5	389502	Quersumme	$3 + 8 + 9 + 5 + 0 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 389502)
Zahl 6	61038	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 3 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 61038)
Zahl 7	293886	Quersumme	$2 + 9 + 3 + 8 + 8 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 293886)
Zahl 8	234586	Quersumme	$2 + 3 + 4 + 5 + 8 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 234586)
Zahl 9	366076	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 0 + 7 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 366076)
Zahl 10	827532	Quersumme	$8 + 2 + 7 + 5 + 3 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 827532)
Zahl 11	630658	Quersumme	$6 + 3 + 0 + 6 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 630658)
Zahl 12	545625	Quersumme	$5 + 4 + 5 + 6 + 2 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 545625)
Zahl 13	209755	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 7 + 5 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 209755)
Zahl 14	679447	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 4 + 4 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 679447)
Zahl 15	90487	Quersumme	$9 + 0 + 4 + 8 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 90487)
Zahl 16	733717	Quersumme	$7 + 3 + 3 + 7 + 1 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 733717)
Zahl 17	324999	Quersumme	$3 + 2 + 4 + 9 + 9 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 324999)
Zahl 18	376938	Quersumme	$3 + 7 + 6 + 9 + 3 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 376938)
Zahl 19	304749	Quersumme	$3 + 0 + 4 + 7 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 304749)
Zahl 20	762310	Quersumme	$7 + 6 + 2 + 3 + 1 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 762310)