



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

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

Zum Beispiel: $8928 : 9 = 992 \rightarrow 8928$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8928$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 38817
- Zahl 2: 357076
- Zahl 3: 555265
- Zahl 4: 682164
- Zahl 5: 486910
- Zahl 6: 798778
- Zahl 7: 141985
- Zahl 8: 109882
- Zahl 9: 48312
- Zahl 10: 770895
- Zahl 11: 113094
- Zahl 12: 768565
- Zahl 13: 115119
- Zahl 14: 641799
- Zahl 15: 24958
- Zahl 16: 117864
- Zahl 17: 483670
- Zahl 18: 126945
- Zahl 19: 291195
- Zahl 20: 772462



Lösungen

Zahl 1	38817	Quersumme	$3 + 8 + 8 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 38817)
Zahl 2	357076	Quersumme	$3 + 5 + 7 + 0 + 7 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 357076)
Zahl 3	555265	Quersumme	$5 + 5 + 5 + 2 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 555265)
Zahl 4	682164	Quersumme	$6 + 8 + 2 + 1 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 682164)
Zahl 5	486910	Quersumme	$4 + 8 + 6 + 9 + 1 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 486910)
Zahl 6	798778	Quersumme	$7 + 9 + 8 + 7 + 7 + 8 = 46 : 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 798778)
Zahl 7	141985	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 9 + 8 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 141985)
Zahl 8	109882	Quersumme	$1 + 0 + 9 + 8 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 109882)
Zahl 9	48312	Quersumme	$4 + 8 + 3 + 1 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 48312)
Zahl 10	770895	Quersumme	$7 + 7 + 0 + 8 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 770895)
Zahl 11	113094	Quersumme	$1 + 1 + 3 + 0 + 9 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 113094)
Zahl 12	768565	Quersumme	$7 + 6 + 8 + 5 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 768565)
Zahl 13	115119	Quersumme	$1 + 1 + 5 + 1 + 1 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 115119)
Zahl 14	641799	Quersumme	$6 + 4 + 1 + 7 + 9 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 641799)
Zahl 15	24958	Quersumme	$2 + 4 + 9 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 24958)
Zahl 16	117864	Quersumme	$1 + 1 + 7 + 8 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 117864)
Zahl 17	483670	Quersumme	$4 + 8 + 3 + 6 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 483670)
Zahl 18	126945	Quersumme	$1 + 2 + 6 + 9 + 4 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 126945)
Zahl 19	291195	Quersumme	$2 + 9 + 1 + 1 + 9 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 291195)
Zahl 20	772462	Quersumme	$7 + 7 + 2 + 4 + 6 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 772462)