



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

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

Zum Beispiel: $1404 : 9 = 156 \rightarrow 1404$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1404$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 760554
Zahl 2: 362673
Zahl 3: 705789
Zahl 4: 565659
Zahl 5: 48232
Zahl 6: 699147
Zahl 7: 574930
Zahl 8: 390745
Zahl 9: 17991
Zahl 10: 10062
Zahl 11: 85267
Zahl 12: 258652
Zahl 13: 81567
Zahl 14: 549334
Zahl 15: 566047
Zahl 16: 608796
Zahl 17: 532432
Zahl 18: 633025
Zahl 19: 712945
Zahl 20: 647262



Lösungen

Zahl 1	760554	Quersumme	$7 + 6 + 0 + 5 + 5 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 760554)
Zahl 2	362673	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 6 + 7 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 362673)
Zahl 3	705789	Quersumme	$7 + 0 + 5 + 7 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 705789)
Zahl 4	565659	Quersumme	$5 + 6 + 5 + 6 + 5 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 565659)
Zahl 5	48232	Quersumme	$4 + 8 + 2 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 48232)
Zahl 6	699147	Quersumme	$6 + 9 + 9 + 1 + 4 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 699147)
Zahl 7	574930	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 9 + 3 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 574930)
Zahl 8	390745	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 7 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 390745)
Zahl 9	17991	Quersumme	$1 + 7 + 9 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 17991)
Zahl 10	10062	Quersumme	$1 + 0 + 0 + 6 + 2 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 10062)
Zahl 11	85267	Quersumme	$8 + 5 + 2 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 85267)
Zahl 12	258652	Quersumme	$2 + 5 + 8 + 6 + 5 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 258652)
Zahl 13	81567	Quersumme	$8 + 1 + 5 + 6 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 81567)
Zahl 14	549334	Quersumme	$5 + 4 + 9 + 3 + 3 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 549334)
Zahl 15	566047	Quersumme	$5 + 6 + 6 + 0 + 4 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 566047)
Zahl 16	608796	Quersumme	$6 + 0 + 8 + 7 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 608796)
Zahl 17	532432	Quersumme	$5 + 3 + 2 + 4 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 532432)
Zahl 18	633025	Quersumme	$6 + 3 + 3 + 0 + 2 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 633025)
Zahl 19	712945	Quersumme	$7 + 1 + 2 + 9 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 712945)
Zahl 20	647262	Quersumme	$6 + 4 + 7 + 2 + 6 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 647262)