



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

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

Zum Beispiel: $2934 : 9 = 326 \rightarrow 2934$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2934$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 226359
- Zahl 2: 331830
- Zahl 3: 490564
- Zahl 4: 589915
- Zahl 5: 484966
- Zahl 6: 474156
- Zahl 7: 152406
- Zahl 8: 106425
- Zahl 9: 403498
- Zahl 10: 180370
- Zahl 11: 581905
- Zahl 12: 642816
- Zahl 13: 296902
- Zahl 14: 646794
- Zahl 15: 259615
- Zahl 16: 377020
- Zahl 17: 849897
- Zahl 18: 525924
- Zahl 19: 214912
- Zahl 20: 743895



Lösungen

Zahl 1	226359	Quersumme	$2 + 2 + 6 + 3 + 5 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 226359)
Zahl 2	331830	Quersumme	$3 + 3 + 1 + 8 + 3 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 331830)
Zahl 3	490564	Quersumme	$4 + 9 + 0 + 5 + 6 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 490564)
Zahl 4	589915	Quersumme	$5 + 8 + 9 + 9 + 1 + 5 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 589915)
Zahl 5	484966	Quersumme	$4 + 8 + 4 + 9 + 6 + 6 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 484966)
Zahl 6	474156	Quersumme	$4 + 7 + 4 + 1 + 5 + 6 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 474156)
Zahl 7	152406	Quersumme	$1 + 5 + 2 + 4 + 0 + 6 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 152406)
Zahl 8	106425	Quersumme	$1 + 0 + 6 + 4 + 2 + 5 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 106425)
Zahl 9	403498	Quersumme	$4 + 0 + 3 + 4 + 9 + 8 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 403498)
Zahl 10	180370	Quersumme	$1 + 8 + 0 + 3 + 7 + 0 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 180370)
Zahl 11	581905	Quersumme	$5 + 8 + 1 + 9 + 0 + 5 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 581905)
Zahl 12	642816	Quersumme	$6 + 4 + 2 + 8 + 1 + 6 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 642816)
Zahl 13	296902	Quersumme	$2 + 9 + 6 + 9 + 0 + 2 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 296902)
Zahl 14	646794	Quersumme	$6 + 4 + 6 + 7 + 9 + 4 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 646794)
Zahl 15	259615	Quersumme	$2 + 5 + 9 + 6 + 1 + 5 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 259615)
Zahl 16	377020	Quersumme	$3 + 7 + 7 + 0 + 2 + 0 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 377020)
Zahl 17	849897	Quersumme	$8 + 4 + 9 + 8 + 9 + 7 = 45$	$:9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 849897)
Zahl 18	525924	Quersumme	$5 + 2 + 5 + 9 + 2 + 4 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 525924)
Zahl 19	214912	Quersumme	$2 + 1 + 4 + 9 + 1 + 2 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 214912)
Zahl 20	743895	Quersumme	$7 + 4 + 3 + 8 + 9 + 5 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 743895)