



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

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

Zum Beispiel: $6210 : 9 = 690 \rightarrow 6210$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6210$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 374220
- Zahl 2: 298053
- Zahl 3: 471466
- Zahl 4: 4437
- Zahl 5: 443971
- Zahl 6: 186130
- Zahl 7: 207063
- Zahl 8: 441478
- Zahl 9: 713169
- Zahl 10: 251929
- Zahl 11: 397765
- Zahl 12: 194364
- Zahl 13: 883810
- Zahl 14: 95419
- Zahl 15: 794719
- Zahl 16: 481392
- Zahl 17: 839826
- Zahl 18: 626184
- Zahl 19: 651844
- Zahl 20: 650529



Lösungen

Zahl 1	374220	Quersumme	$3 + 7 + 4 + 2 + 2 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 374220)
Zahl 2	298053	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 0 + 5 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 298053)
Zahl 3	471466	Quersumme	$4 + 7 + 1 + 4 + 6 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 471466)
Zahl 4	4437	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 4437)
Zahl 5	443971	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 9 + 7 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 443971)
Zahl 6	186130	Quersumme	$1 + 8 + 6 + 1 + 3 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 186130)
Zahl 7	207063	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 0 + 6 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 207063)
Zahl 8	441478	Quersumme	$4 + 4 + 1 + 4 + 7 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 441478)
Zahl 9	713169	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 1 + 6 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 713169)
Zahl 10	251929	Quersumme	$2 + 5 + 1 + 9 + 2 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 251929)
Zahl 11	397765	Quersumme	$3 + 9 + 7 + 7 + 6 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 397765)
Zahl 12	194364	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 3 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 194364)
Zahl 13	883810	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 8 + 1 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 883810)
Zahl 14	95419	Quersumme	$9 + 5 + 4 + 1 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 95419)
Zahl 15	794719	Quersumme	$7 + 9 + 4 + 7 + 1 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 794719)
Zahl 16	481392	Quersumme	$4 + 8 + 1 + 3 + 9 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 481392)
Zahl 17	839826	Quersumme	$8 + 3 + 9 + 8 + 2 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 839826)
Zahl 18	626184	Quersumme	$6 + 2 + 6 + 1 + 8 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 626184)
Zahl 19	651844	Quersumme	$6 + 5 + 1 + 8 + 4 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 651844)
Zahl 20	650529	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 5 + 2 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 650529)