



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

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

Zum Beispiel: $4212 : 9 = 468 \rightarrow 4212$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4212$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 531666
- Zahl 2: 82387
- Zahl 3: 90757
- Zahl 4: 831564
- Zahl 5: 595728
- Zahl 6: 813979
- Zahl 7: 483534
- Zahl 8: 876511
- Zahl 9: 118441
- Zahl 10: 300493
- Zahl 11: 270090
- Zahl 12: 715365
- Zahl 13: 458460
- Zahl 14: 707184
- Zahl 15: 370053
- Zahl 16: 502417
- Zahl 17: 78085
- Zahl 18: 426105
- Zahl 19: 171370
- Zahl 20: 417628



Lösungen

Zahl 1	531666	Quersumme	$5 + 3 + 1 + 6 + 6 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 531666)
Zahl 2	82387	Quersumme	$8 + 2 + 3 + 8 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 82387)
Zahl 3	90757	Quersumme	$9 + 0 + 7 + 5 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 90757)
Zahl 4	831564	Quersumme	$8 + 3 + 1 + 5 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 831564)
Zahl 5	595728	Quersumme	$5 + 9 + 5 + 7 + 2 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 595728)
Zahl 6	813979	Quersumme	$8 + 1 + 3 + 9 + 7 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 813979)
Zahl 7	483534	Quersumme	$4 + 8 + 3 + 5 + 3 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 483534)
Zahl 8	876511	Quersumme	$8 + 7 + 6 + 5 + 1 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 876511)
Zahl 9	118441	Quersumme	$1 + 1 + 8 + 4 + 4 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 118441)
Zahl 10	300493	Quersumme	$3 + 0 + 0 + 4 + 9 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 300493)
Zahl 11	270090	Quersumme	$2 + 7 + 0 + 0 + 9 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 270090)
Zahl 12	715365	Quersumme	$7 + 1 + 5 + 3 + 6 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 715365)
Zahl 13	458460	Quersumme	$4 + 5 + 8 + 4 + 6 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 458460)
Zahl 14	707184	Quersumme	$7 + 0 + 7 + 1 + 8 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 707184)
Zahl 15	370053	Quersumme	$3 + 7 + 0 + 0 + 5 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 370053)
Zahl 16	502417	Quersumme	$5 + 0 + 2 + 4 + 1 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 502417)
Zahl 17	78085	Quersumme	$7 + 8 + 0 + 8 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 78085)
Zahl 18	426105	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 1 + 0 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 426105)
Zahl 19	171370	Quersumme	$1 + 7 + 1 + 3 + 7 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 171370)
Zahl 20	417628	Quersumme	$4 + 1 + 7 + 6 + 2 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 417628)