



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

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

Zum Beispiel: $3996 : 9 = 444 \rightarrow 3996$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3996$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 779346
- Zahl 2: 202978
- Zahl 3: 269325
- Zahl 4: 830467
- Zahl 5: 262080
- Zahl 6: 837162
- Zahl 7: 452233
- Zahl 8: 712396
- Zahl 9: 613648
- Zahl 10: 626409
- Zahl 11: 118602
- Zahl 12: 391725
- Zahl 13: 304039
- Zahl 14: 388710
- Zahl 15: 296352
- Zahl 16: 632359
- Zahl 17: 79237
- Zahl 18: 575677
- Zahl 19: 222076
- Zahl 20: 851076



Lösungen

Zahl 1	779346	Quersumme	$7 + 7 + 9 + 3 + 4 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 779346)
Zahl 2	202978	Quersumme	$2 + 0 + 2 + 9 + 7 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 202978)
Zahl 3	269325	Quersumme	$2 + 6 + 9 + 3 + 2 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 269325)
Zahl 4	830467	Quersumme	$8 + 3 + 0 + 4 + 6 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 830467)
Zahl 5	262080	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 0 + 8 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 262080)
Zahl 6	837162	Quersumme	$8 + 3 + 7 + 1 + 6 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 837162)
Zahl 7	452233	Quersumme	$4 + 5 + 2 + 2 + 3 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 452233)
Zahl 8	712396	Quersumme	$7 + 1 + 2 + 3 + 9 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 712396)
Zahl 9	613648	Quersumme	$6 + 1 + 3 + 6 + 4 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 613648)
Zahl 10	626409	Quersumme	$6 + 2 + 6 + 4 + 0 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 626409)
Zahl 11	118602	Quersumme	$1 + 1 + 8 + 6 + 0 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 118602)
Zahl 12	391725	Quersumme	$3 + 9 + 1 + 7 + 2 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 391725)
Zahl 13	304039	Quersumme	$3 + 0 + 4 + 0 + 3 + 9 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 304039)
Zahl 14	388710	Quersumme	$3 + 8 + 8 + 7 + 1 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 388710)
Zahl 15	296352	Quersumme	$2 + 9 + 6 + 3 + 5 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 296352)
Zahl 16	632359	Quersumme	$6 + 3 + 2 + 3 + 5 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 632359)
Zahl 17	79237	Quersumme	$7 + 9 + 2 + 3 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 79237)
Zahl 18	575677	Quersumme	$5 + 7 + 5 + 6 + 7 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 575677)
Zahl 19	222076	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 0 + 7 + 6 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 222076)
Zahl 20	851076	Quersumme	$8 + 5 + 1 + 0 + 7 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 851076)