



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

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

Zum Beispiel: $8136 : 9 = 904 \rightarrow 8136$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8136$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 528534
- Zahl 2: 564264
- Zahl 3: 326565
- Zahl 4: 767278
- Zahl 5: 326755
- Zahl 6: 89658
- Zahl 7: 50256
- Zahl 8: 225397
- Zahl 9: 477279
- Zahl 10: 866026
- Zahl 11: 586350
- Zahl 12: 627975
- Zahl 13: 450199
- Zahl 14: 535312
- Zahl 15: 145360
- Zahl 16: 419715
- Zahl 17: 562806
- Zahl 18: 737038
- Zahl 19: 666226
- Zahl 20: 800227



Lösungen

Zahl 1	528534	Quersumme	$5 + 2 + 8 + 5 + 3 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 528534)
Zahl 2	564264	Quersumme	$5 + 6 + 4 + 2 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 564264)
Zahl 3	326565	Quersumme	$3 + 2 + 6 + 5 + 6 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 326565)
Zahl 4	767278	Quersumme	$7 + 6 + 7 + 2 + 7 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 767278)
Zahl 5	326755	Quersumme	$3 + 2 + 6 + 7 + 5 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 326755)
Zahl 6	89658	Quersumme	$8 + 9 + 6 + 5 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 89658)
Zahl 7	50256	Quersumme	$5 + 0 + 2 + 5 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 50256)
Zahl 8	225397	Quersumme	$2 + 2 + 5 + 3 + 9 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 225397)
Zahl 9	477279	Quersumme	$4 + 7 + 7 + 2 + 7 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 477279)
Zahl 10	866026	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 0 + 2 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 866026)
Zahl 11	586350	Quersumme	$5 + 8 + 6 + 3 + 5 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 586350)
Zahl 12	627975	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 9 + 7 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 627975)
Zahl 13	450199	Quersumme	$4 + 5 + 0 + 1 + 9 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 450199)
Zahl 14	535312	Quersumme	$5 + 3 + 5 + 3 + 1 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 535312)
Zahl 15	145360	Quersumme	$1 + 4 + 5 + 3 + 6 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 145360)
Zahl 16	419715	Quersumme	$4 + 1 + 9 + 7 + 1 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 419715)
Zahl 17	562806	Quersumme	$5 + 6 + 2 + 8 + 0 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 562806)
Zahl 18	737038	Quersumme	$7 + 3 + 7 + 0 + 3 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 737038)
Zahl 19	666226	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 2 + 2 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 666226)
Zahl 20	800227	Quersumme	$8 + 0 + 0 + 2 + 2 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 800227)