



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

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

Zum Beispiel: $1881 : 9 = 209 \rightarrow 1881$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1881$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 520002
- Zahl 2: 898354
- Zahl 3: 302940
- Zahl 4: 408160
- Zahl 5: 863749
- Zahl 6: 404730
- Zahl 7: 633736
- Zahl 8: 837982
- Zahl 9: 86562
- Zahl 10: 105354
- Zahl 11: 68175
- Zahl 12: 894537
- Zahl 13: 648801
- Zahl 14: 644652
- Zahl 15: 784369
- Zahl 16: 553528
- Zahl 17: 208188
- Zahl 18: 604675
- Zahl 19: 860212
- Zahl 20: 650224



Lösungen

Zahl 1	520002	Quersumme	$5 + 2 + 0 + 0 + 0 + 2 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 520002)
Zahl 2	898354	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 3 + 5 + 4 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 898354)
Zahl 3	302940	Quersumme	$3 + 0 + 2 + 9 + 4 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 302940)
Zahl 4	408160	Quersumme	$4 + 0 + 8 + 1 + 6 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 408160)
Zahl 5	863749	Quersumme	$8 + 6 + 3 + 7 + 4 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 863749)
Zahl 6	404730	Quersumme	$4 + 0 + 4 + 7 + 3 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 404730)
Zahl 7	633736	Quersumme	$6 + 3 + 3 + 7 + 3 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 633736)
Zahl 8	837982	Quersumme	$8 + 3 + 7 + 9 + 8 + 2 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 837982)
Zahl 9	86562	Quersumme	$8 + 6 + 5 + 6 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 86562)
Zahl 10	105354	Quersumme	$1 + 0 + 5 + 3 + 5 + 4 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 105354)
Zahl 11	68175	Quersumme	$6 + 8 + 1 + 7 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 68175)
Zahl 12	894537	Quersumme	$8 + 9 + 4 + 5 + 3 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 894537)
Zahl 13	648801	Quersumme	$6 + 4 + 8 + 8 + 0 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 648801)
Zahl 14	644652	Quersumme	$6 + 4 + 4 + 6 + 5 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 644652)
Zahl 15	784369	Quersumme	$7 + 8 + 4 + 3 + 6 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 784369)
Zahl 16	553528	Quersumme	$5 + 5 + 3 + 5 + 2 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 553528)
Zahl 17	208188	Quersumme	$2 + 0 + 8 + 1 + 8 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 208188)
Zahl 18	604675	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 6 + 7 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 604675)
Zahl 19	860212	Quersumme	$8 + 6 + 0 + 2 + 1 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 860212)
Zahl 20	650224	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 2 + 2 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 650224)