



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

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

Zum Beispiel: $7344 : 9 = 816 \rightarrow 7344$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7344$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 258516
- Zahl 2: 362286
- Zahl 3: 771912
- Zahl 4: 318574
- Zahl 5: 211051
- Zahl 6: 425125
- Zahl 7: 347608
- Zahl 8: 562501
- Zahl 9: 407449
- Zahl 10: 135154
- Zahl 11: 665811
- Zahl 12: 873162
- Zahl 13: 396612
- Zahl 14: 28170
- Zahl 15: 681120
- Zahl 16: 322444
- Zahl 17: 140031
- Zahl 18: 696457
- Zahl 19: 52039
- Zahl 20: 241038



Lösungen

Zahl 1	258516	Quersumme	$2 + 5 + 8 + 5 + 1 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 258516)
Zahl 2	362286	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 2 + 8 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 362286)
Zahl 3	771912	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 9 + 1 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 771912)
Zahl 4	318574	Quersumme	$3 + 1 + 8 + 5 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 318574)
Zahl 5	211051	Quersumme	$2 + 1 + 1 + 0 + 5 + 1 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 211051)
Zahl 6	425125	Quersumme	$4 + 2 + 5 + 1 + 2 + 5 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 425125)
Zahl 7	347608	Quersumme	$3 + 4 + 7 + 6 + 0 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 347608)
Zahl 8	562501	Quersumme	$5 + 6 + 2 + 5 + 0 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 562501)
Zahl 9	407449	Quersumme	$4 + 0 + 7 + 4 + 4 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 407449)
Zahl 10	135154	Quersumme	$1 + 3 + 5 + 1 + 5 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 135154)
Zahl 11	665811	Quersumme	$6 + 6 + 5 + 8 + 1 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 665811)
Zahl 12	873162	Quersumme	$8 + 7 + 3 + 1 + 6 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 873162)
Zahl 13	396612	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 6 + 1 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 396612)
Zahl 14	28170	Quersumme	$2 + 8 + 1 + 7 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 28170)
Zahl 15	681120	Quersumme	$6 + 8 + 1 + 1 + 2 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 681120)
Zahl 16	322444	Quersumme	$3 + 2 + 2 + 4 + 4 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 322444)
Zahl 17	140031	Quersumme	$1 + 4 + 0 + 0 + 3 + 1 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 140031)
Zahl 18	696457	Quersumme	$6 + 9 + 6 + 4 + 5 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 696457)
Zahl 19	52039	Quersumme	$5 + 2 + 0 + 3 + 9 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 52039)
Zahl 20	241038	Quersumme	$2 + 4 + 1 + 0 + 3 + 8 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 241038)