



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

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

Zum Beispiel: $5472 : 9 = 608 \rightarrow 5472$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5472$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 883728
- Zahl 2: 596223
- Zahl 3: 491139
- Zahl 4: 321949
- Zahl 5: 61317
- Zahl 6: 686142
- Zahl 7: 462078
- Zahl 8: 740331
- Zahl 9: 565138
- Zahl 10: 248581
- Zahl 11: 604432
- Zahl 12: 522388
- Zahl 13: 813267
- Zahl 14: 639910
- Zahl 15: 41175
- Zahl 16: 119926
- Zahl 17: 342424
- Zahl 18: 209863
- Zahl 19: 144180
- Zahl 20: 871813



Lösungen

Zahl 1	883728	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 7 + 2 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 883728)
Zahl 2	596223	Quersumme	$5 + 9 + 6 + 2 + 2 + 3 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 596223)
Zahl 3	491139	Quersumme	$4 + 9 + 1 + 1 + 3 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 491139)
Zahl 4	321949	Quersumme	$3 + 2 + 1 + 9 + 4 + 9 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 321949)
Zahl 5	61317	Quersumme	$6 + 1 + 3 + 1 + 7 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 61317)
Zahl 6	686142	Quersumme	$6 + 8 + 6 + 1 + 4 + 2 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 686142)
Zahl 7	462078	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 0 + 7 + 8 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 462078)
Zahl 8	740331	Quersumme	$7 + 4 + 0 + 3 + 3 + 1 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 740331)
Zahl 9	565138	Quersumme	$5 + 6 + 5 + 1 + 3 + 8 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 565138)
Zahl 10	248581	Quersumme	$2 + 4 + 8 + 5 + 8 + 1 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 248581)
Zahl 11	604432	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 4 + 3 + 2 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 604432)
Zahl 12	522388	Quersumme	$5 + 2 + 2 + 3 + 8 + 8 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 522388)
Zahl 13	813267	Quersumme	$8 + 1 + 3 + 2 + 6 + 7 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 813267)
Zahl 14	639910	Quersumme	$6 + 3 + 9 + 9 + 1 + 0 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 639910)
Zahl 15	41175	Quersumme	$4 + 1 + 1 + 7 + 5 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 41175)
Zahl 16	119926	Quersumme	$1 + 1 + 9 + 9 + 2 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 119926)
Zahl 17	342424	Quersumme	$3 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 342424)
Zahl 18	209863	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 8 + 6 + 3 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 209863)
Zahl 19	144180	Quersumme	$1 + 4 + 4 + 1 + 8 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 144180)
Zahl 20	871813	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 8 + 1 + 3 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 871813)