



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

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

Zum Beispiel: $1818 : 9 = 202 \rightarrow 1818$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1818$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 780228
- Zahl 2: 693577
- Zahl 3: 610084
- Zahl 4: 754353
- Zahl 5: 667207
- Zahl 6: 516601
- Zahl 7: 90676
- Zahl 8: 142614
- Zahl 9: 257446
- Zahl 10: 881613
- Zahl 11: 96984
- Zahl 12: 52236
- Zahl 13: 122968
- Zahl 14: 122257
- Zahl 15: 196831
- Zahl 16: 493713
- Zahl 17: 705708
- Zahl 18: 841608
- Zahl 19: 320167
- Zahl 20: 182376



Lösungen

Zahl 1	780228	Quersumme	$7 + 8 + 0 + 2 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 780228)
Zahl 2	693577	Quersumme	$6 + 9 + 3 + 5 + 7 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 693577)
Zahl 3	610084	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 0 + 8 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 610084)
Zahl 4	754353	Quersumme	$7 + 5 + 4 + 3 + 5 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 754353)
Zahl 5	667207	Quersumme	$6 + 6 + 7 + 2 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 667207)
Zahl 6	516601	Quersumme	$5 + 1 + 6 + 6 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 516601)
Zahl 7	90676	Quersumme	$9 + 0 + 6 + 7 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 90676)
Zahl 8	142614	Quersumme	$1 + 4 + 2 + 6 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 142614)
Zahl 9	257446	Quersumme	$2 + 5 + 7 + 4 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 257446)
Zahl 10	881613	Quersumme	$8 + 8 + 1 + 6 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 881613)
Zahl 11	96984	Quersumme	$9 + 6 + 9 + 8 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 96984)
Zahl 12	52236	Quersumme	$5 + 2 + 2 + 3 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 52236)
Zahl 13	122968	Quersumme	$1 + 2 + 2 + 9 + 6 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 122968)
Zahl 14	122257	Quersumme	$1 + 2 + 2 + 2 + 5 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 122257)
Zahl 15	196831	Quersumme	$1 + 9 + 6 + 8 + 3 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 196831)
Zahl 16	493713	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 7 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 493713)
Zahl 17	705708	Quersumme	$7 + 0 + 5 + 7 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 705708)
Zahl 18	841608	Quersumme	$8 + 4 + 1 + 6 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 841608)
Zahl 19	320167	Quersumme	$3 + 2 + 0 + 1 + 6 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 320167)
Zahl 20	182376	Quersumme	$1 + 8 + 2 + 3 + 7 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 182376)