



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

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

Zum Beispiel: $5103 : 9 = 567 \rightarrow 5103$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5103$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 185859
- Zahl 2: 469900
- Zahl 3: 484336
- Zahl 4: 443782
- Zahl 5: 537642
- Zahl 6: 48771
- Zahl 7: 485956
- Zahl 8: 827227
- Zahl 9: 487044
- Zahl 10: 351891
- Zahl 11: 443665
- Zahl 12: 120636
- Zahl 13: 507079
- Zahl 14: 641386
- Zahl 15: 59670
- Zahl 16: 891271
- Zahl 17: 199080
- Zahl 18: 705042
- Zahl 19: 599599
- Zahl 20: 38511



Lösungen

Zahl 1	185859	Quersumme	$1 + 8 + 5 + 8 + 5 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 185859)
Zahl 2	469900	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 9 + 0 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 469900)
Zahl 3	484336	Quersumme	$4 + 8 + 4 + 3 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 484336)
Zahl 4	443782	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 7 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 443782)
Zahl 5	537642	Quersumme	$5 + 3 + 7 + 6 + 4 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 537642)
Zahl 6	48771	Quersumme	$4 + 8 + 7 + 7 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 48771)
Zahl 7	485956	Quersumme	$4 + 8 + 5 + 9 + 5 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 485956)
Zahl 8	827227	Quersumme	$8 + 2 + 7 + 2 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 827227)
Zahl 9	487044	Quersumme	$4 + 8 + 7 + 0 + 4 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 487044)
Zahl 10	351891	Quersumme	$3 + 5 + 1 + 8 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 351891)
Zahl 11	443665	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 6 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 443665)
Zahl 12	120636	Quersumme	$1 + 2 + 0 + 6 + 3 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 120636)
Zahl 13	507079	Quersumme	$5 + 0 + 7 + 0 + 7 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 507079)
Zahl 14	641386	Quersumme	$6 + 4 + 1 + 3 + 8 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 641386)
Zahl 15	59670	Quersumme	$5 + 9 + 6 + 7 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 59670)
Zahl 16	891271	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 2 + 7 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 891271)
Zahl 17	199080	Quersumme	$1 + 9 + 9 + 0 + 8 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 199080)
Zahl 18	705042	Quersumme	$7 + 0 + 5 + 0 + 4 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 705042)
Zahl 19	599599	Quersumme	$5 + 9 + 9 + 5 + 9 + 9 = 46 : 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 599599)
Zahl 20	38511	Quersumme	$3 + 8 + 5 + 1 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 38511)