



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

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

Zum Beispiel: $6048 : 9 = 672 \rightarrow 6048$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6048$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 754461
- Zahl 2: 568927
- Zahl 3: 126756
- Zahl 4: 2160
- Zahl 5: 505296
- Zahl 6: 687708
- Zahl 7: 652969
- Zahl 8: 600480
- Zahl 9: 545599
- Zahl 10: 815374
- Zahl 11: 586621
- Zahl 12: 770545
- Zahl 13: 642736
- Zahl 14: 469738
- Zahl 15: 724554
- Zahl 16: 116055
- Zahl 17: 619714
- Zahl 18: 547938
- Zahl 19: 725185
- Zahl 20: 796221



Lösungen

Zahl 1	754461	Quersumme	$7 + 5 + 4 + 4 + 6 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 754461)
Zahl 2	568927	Quersumme	$5 + 6 + 8 + 9 + 2 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 568927)
Zahl 3	126756	Quersumme	$1 + 2 + 6 + 7 + 5 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 126756)
Zahl 4	2160	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 0 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 2160)
Zahl 5	505296	Quersumme	$5 + 0 + 5 + 2 + 9 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 505296)
Zahl 6	687708	Quersumme	$6 + 8 + 7 + 7 + 0 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 687708)
Zahl 7	652969	Quersumme	$6 + 5 + 2 + 9 + 6 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 652969)
Zahl 8	600480	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 4 + 8 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 600480)
Zahl 9	545599	Quersumme	$5 + 4 + 5 + 5 + 9 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 545599)
Zahl 10	815374	Quersumme	$8 + 1 + 5 + 3 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 815374)
Zahl 11	586621	Quersumme	$5 + 8 + 6 + 6 + 2 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 586621)
Zahl 12	770545	Quersumme	$7 + 7 + 0 + 5 + 4 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 770545)
Zahl 13	642736	Quersumme	$6 + 4 + 2 + 7 + 3 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 642736)
Zahl 14	469738	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 7 + 3 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 469738)
Zahl 15	724554	Quersumme	$7 + 2 + 4 + 5 + 5 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 724554)
Zahl 16	116055	Quersumme	$1 + 1 + 6 + 0 + 5 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 116055)
Zahl 17	619714	Quersumme	$6 + 1 + 9 + 7 + 1 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 619714)
Zahl 18	547938	Quersumme	$5 + 4 + 7 + 9 + 3 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 547938)
Zahl 19	725185	Quersumme	$7 + 2 + 5 + 1 + 8 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 725185)
Zahl 20	796221	Quersumme	$7 + 9 + 6 + 2 + 2 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 796221)