



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

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

Zum Beispiel: $6147 : 9 = 683 \rightarrow 6147$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6147$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 427374
- Zahl 2: 82962
- Zahl 3: 364699
- Zahl 4: 46989
- Zahl 5: 45343
- Zahl 6: 167059
- Zahl 7: 768816
- Zahl 8: 535725
- Zahl 9: 167445
- Zahl 10: 276733
- Zahl 11: 138222
- Zahl 12: 852633
- Zahl 13: 806950
- Zahl 14: 857773
- Zahl 15: 635878
- Zahl 16: 870031
- Zahl 17: 462052
- Zahl 18: 643860
- Zahl 19: 777790
- Zahl 20: 728289



Lösungen

Zahl 1	427374	Quersumme	$4 + 2 + 7 + 3 + 7 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 427374)
Zahl 2	82962	Quersumme	$8 + 2 + 9 + 6 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 82962)
Zahl 3	364699	Quersumme	$3 + 6 + 4 + 6 + 9 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 364699)
Zahl 4	46989	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 8 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 46989)
Zahl 5	45343	Quersumme	$4 + 5 + 3 + 4 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 45343)
Zahl 6	167059	Quersumme	$1 + 6 + 7 + 0 + 5 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 167059)
Zahl 7	768816	Quersumme	$7 + 6 + 8 + 8 + 1 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 768816)
Zahl 8	535725	Quersumme	$5 + 3 + 5 + 7 + 2 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 535725)
Zahl 9	167445	Quersumme	$1 + 6 + 7 + 4 + 4 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 167445)
Zahl 10	276733	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 7 + 3 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 276733)
Zahl 11	138222	Quersumme	$1 + 3 + 8 + 2 + 2 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 138222)
Zahl 12	852633	Quersumme	$8 + 5 + 2 + 6 + 3 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 852633)
Zahl 13	806950	Quersumme	$8 + 0 + 6 + 9 + 5 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 806950)
Zahl 14	857773	Quersumme	$8 + 5 + 7 + 7 + 7 + 3 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 857773)
Zahl 15	635878	Quersumme	$6 + 3 + 5 + 8 + 7 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 635878)
Zahl 16	870031	Quersumme	$8 + 7 + 0 + 0 + 3 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 870031)
Zahl 17	462052	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 0 + 5 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 462052)
Zahl 18	643860	Quersumme	$6 + 4 + 3 + 8 + 6 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 643860)
Zahl 19	777790	Quersumme	$7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 0 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 777790)
Zahl 20	728289	Quersumme	$7 + 2 + 8 + 2 + 8 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 728289)