



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

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

Zum Beispiel: $7542 : 9 = 838 \rightarrow 7542$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7542$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 146295
- Zahl 2: 74214
- Zahl 3: 587251
- Zahl 4: 390961
- Zahl 5: 439416
- Zahl 6: 658432
- Zahl 7: 805770
- Zahl 8: 463860
- Zahl 9: 318907
- Zahl 10: 129880
- Zahl 11: 514071
- Zahl 12: 324639
- Zahl 13: 240651
- Zahl 14: 138880
- Zahl 15: 479971
- Zahl 16: 590409
- Zahl 17: 527905
- Zahl 18: 486469
- Zahl 19: 576990
- Zahl 20: 725572



Lösungen

Zahl 1	146295	Quersumme	$1 + 4 + 6 + 2 + 9 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 146295)
Zahl 2	74214	Quersumme	$7 + 4 + 2 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 74214)
Zahl 3	587251	Quersumme	$5 + 8 + 7 + 2 + 5 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 587251)
Zahl 4	390961	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 9 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 390961)
Zahl 5	439416	Quersumme	$4 + 3 + 9 + 4 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 439416)
Zahl 6	658432	Quersumme	$6 + 5 + 8 + 4 + 3 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 658432)
Zahl 7	805770	Quersumme	$8 + 0 + 5 + 7 + 7 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 805770)
Zahl 8	463860	Quersumme	$4 + 6 + 3 + 8 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 463860)
Zahl 9	318907	Quersumme	$3 + 1 + 8 + 9 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 318907)
Zahl 10	129880	Quersumme	$1 + 2 + 9 + 8 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 129880)
Zahl 11	514071	Quersumme	$5 + 1 + 4 + 0 + 7 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 514071)
Zahl 12	324639	Quersumme	$3 + 2 + 4 + 6 + 3 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 324639)
Zahl 13	240651	Quersumme	$2 + 4 + 0 + 6 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 240651)
Zahl 14	138880	Quersumme	$1 + 3 + 8 + 8 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 138880)
Zahl 15	479971	Quersumme	$4 + 7 + 9 + 9 + 7 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 479971)
Zahl 16	590409	Quersumme	$5 + 9 + 0 + 4 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 590409)
Zahl 17	527905	Quersumme	$5 + 2 + 7 + 9 + 0 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 527905)
Zahl 18	486469	Quersumme	$4 + 8 + 6 + 4 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 486469)
Zahl 19	576990	Quersumme	$5 + 7 + 6 + 9 + 9 + 0 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 576990)
Zahl 20	725572	Quersumme	$7 + 2 + 5 + 5 + 7 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 725572)