



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

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

Zum Beispiel: $5112 : 9 = 568 \rightarrow 5112$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5112$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 251460
- Zahl 2: 341433
- Zahl 3: 801603
- Zahl 4: 628434
- Zahl 5: 623854
- Zahl 6: 400537
- Zahl 7: 382897
- Zahl 8: 338328
- Zahl 9: 135478
- Zahl 10: 365797
- Zahl 11: 424216
- Zahl 12: 121546
- Zahl 13: 509850
- Zahl 14: 561844
- Zahl 15: 470367
- Zahl 16: 199738
- Zahl 17: 609751
- Zahl 18: 207207
- Zahl 19: 552951
- Zahl 20: 836370



Lösungen

Zahl 1	251460	Quersumme	$2 + 5 + 1 + 4 + 6 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 251460)
Zahl 2	341433	Quersumme	$3 + 4 + 1 + 4 + 3 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 341433)
Zahl 3	801603	Quersumme	$8 + 0 + 1 + 6 + 0 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 801603)
Zahl 4	628434	Quersumme	$6 + 2 + 8 + 4 + 3 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 628434)
Zahl 5	623854	Quersumme	$6 + 2 + 3 + 8 + 5 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 623854)
Zahl 6	400537	Quersumme	$4 + 0 + 0 + 5 + 3 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 400537)
Zahl 7	382897	Quersumme	$3 + 8 + 2 + 8 + 9 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 382897)
Zahl 8	338328	Quersumme	$3 + 3 + 8 + 3 + 2 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 338328)
Zahl 9	135478	Quersumme	$1 + 3 + 5 + 4 + 7 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 135478)
Zahl 10	365797	Quersumme	$3 + 6 + 5 + 7 + 9 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 365797)
Zahl 11	424216	Quersumme	$4 + 2 + 4 + 2 + 1 + 6 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 424216)
Zahl 12	121546	Quersumme	$1 + 2 + 1 + 5 + 4 + 6 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 121546)
Zahl 13	509850	Quersumme	$5 + 0 + 9 + 8 + 5 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 509850)
Zahl 14	561844	Quersumme	$5 + 6 + 1 + 8 + 4 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 561844)
Zahl 15	470367	Quersumme	$4 + 7 + 0 + 3 + 6 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 470367)
Zahl 16	199738	Quersumme	$1 + 9 + 9 + 7 + 3 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 199738)
Zahl 17	609751	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 7 + 5 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 609751)
Zahl 18	207207	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 2 + 0 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 207207)
Zahl 19	552951	Quersumme	$5 + 5 + 2 + 9 + 5 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 552951)
Zahl 20	836370	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 3 + 7 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 836370)