



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

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

Zum Beispiel: $6417 : 9 = 713 \rightarrow 6417$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6417$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 448938
- Zahl 2: 559873
- Zahl 3: 488313
- Zahl 4: 218376
- Zahl 5: 349642
- Zahl 6: 364752
- Zahl 7: 583659
- Zahl 8: 161082
- Zahl 9: 730729
- Zahl 10: 278874
- Zahl 11: 541099
- Zahl 12: 218674
- Zahl 13: 297586
- Zahl 14: 830053
- Zahl 15: 575839
- Zahl 16: 295443
- Zahl 17: 589617
- Zahl 18: 109909
- Zahl 19: 369720
- Zahl 20: 654040



Lösungen

Zahl 1	448938	Quersumme	$4 + 4 + 8 + 9 + 3 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 448938)
Zahl 2	559873	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 8 + 7 + 3 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 559873)
Zahl 3	488313	Quersumme	$4 + 8 + 8 + 3 + 1 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 488313)
Zahl 4	218376	Quersumme	$2 + 1 + 8 + 3 + 7 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 218376)
Zahl 5	349642	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 6 + 4 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 349642)
Zahl 6	364752	Quersumme	$3 + 6 + 4 + 7 + 5 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 364752)
Zahl 7	583659	Quersumme	$5 + 8 + 3 + 6 + 5 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 583659)
Zahl 8	161082	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 0 + 8 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 161082)
Zahl 9	730729	Quersumme	$7 + 3 + 0 + 7 + 2 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 730729)
Zahl 10	278874	Quersumme	$2 + 7 + 8 + 8 + 7 + 4 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 278874)
Zahl 11	541099	Quersumme	$5 + 4 + 1 + 0 + 9 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 541099)
Zahl 12	218674	Quersumme	$2 + 1 + 8 + 6 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 218674)
Zahl 13	297586	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 5 + 8 + 6 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 297586)
Zahl 14	830053	Quersumme	$8 + 3 + 0 + 0 + 5 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 830053)
Zahl 15	575839	Quersumme	$5 + 7 + 5 + 8 + 3 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 575839)
Zahl 16	295443	Quersumme	$2 + 9 + 5 + 4 + 4 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 295443)
Zahl 17	589617	Quersumme	$5 + 8 + 9 + 6 + 1 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 589617)
Zahl 18	109909	Quersumme	$1 + 0 + 9 + 9 + 0 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 109909)
Zahl 19	369720	Quersumme	$3 + 6 + 9 + 7 + 2 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 369720)
Zahl 20	654040	Quersumme	$6 + 5 + 4 + 0 + 4 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 654040)