



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

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

Zum Beispiel: $4788 : 9 = 532 \rightarrow 4788$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4788$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 349363
- Zahl 2: 199989
- Zahl 3: 437247
- Zahl 4: 804673
- Zahl 5: 617544
- Zahl 6: 214696
- Zahl 7: 388683
- Zahl 8: 206217
- Zahl 9: 491959
- Zahl 10: 209808
- Zahl 11: 766945
- Zahl 12: 125163
- Zahl 13: 271935
- Zahl 14: 151371
- Zahl 15: 848710
- Zahl 16: 156358
- Zahl 17: 577512
- Zahl 18: 267931
- Zahl 19: 616528
- Zahl 20: 168958



Lösungen

Zahl 1	349363	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 3 + 6 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 349363)$
Zahl 2	199989	Quersumme	$1 + 9 + 9 + 9 + 8 + 9 = 45$	$: 9 = 5$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 199989)$
Zahl 3	437247	Quersumme	$4 + 3 + 7 + 2 + 4 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 437247)$
Zahl 4	804673	Quersumme	$8 + 0 + 4 + 6 + 7 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 804673)$
Zahl 5	617544	Quersumme	$6 + 1 + 7 + 5 + 4 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 617544)$
Zahl 6	214696	Quersumme	$2 + 1 + 4 + 6 + 9 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 214696)$
Zahl 7	388683	Quersumme	$3 + 8 + 8 + 6 + 8 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 388683)$
Zahl 8	206217	Quersumme	$2 + 0 + 6 + 2 + 1 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 206217)$
Zahl 9	491959	Quersumme	$4 + 9 + 1 + 9 + 5 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 491959)$
Zahl 10	209808	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 8 + 0 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 209808)$
Zahl 11	766945	Quersumme	$7 + 6 + 6 + 9 + 4 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 766945)$
Zahl 12	125163	Quersumme	$1 + 2 + 5 + 1 + 6 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 125163)$
Zahl 13	271935	Quersumme	$2 + 7 + 1 + 9 + 3 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 271935)$
Zahl 14	151371	Quersumme	$1 + 5 + 1 + 3 + 7 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 151371)$
Zahl 15	848710	Quersumme	$8 + 4 + 8 + 7 + 1 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 848710)$
Zahl 16	156358	Quersumme	$1 + 5 + 6 + 3 + 5 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 156358)$
Zahl 17	577512	Quersumme	$5 + 7 + 7 + 5 + 1 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 577512)$
Zahl 18	267931	Quersumme	$2 + 6 + 7 + 9 + 3 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 267931)$
Zahl 19	616528	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 5 + 2 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 616528)$
Zahl 20	168958	Quersumme	$1 + 6 + 8 + 9 + 5 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 168958)$