



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

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

Zum Beispiel: $6192 : 9 = 688 \rightarrow 6192$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6192$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 350902
- Zahl 2: 487620
- Zahl 3: 407583
- Zahl 4: 753561
- Zahl 5: 170326
- Zahl 6: 612387
- Zahl 7: 223858
- Zahl 8: 227457
- Zahl 9: 37305
- Zahl 10: 164206
- Zahl 11: 605691
- Zahl 12: 896401
- Zahl 13: 158752
- Zahl 14: 79263
- Zahl 15: 102367
- Zahl 16: 132679
- Zahl 17: 727354
- Zahl 18: 388872
- Zahl 19: 877302
- Zahl 20: 234154



Lösungen

Zahl 1	350902	Quersumme	$3 + 5 + 0 + 9 + 0 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 350902)$
Zahl 2	487620	Quersumme	$4 + 8 + 7 + 6 + 2 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 487620)$
Zahl 3	407583	Quersumme	$4 + 0 + 7 + 5 + 8 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 407583)$
Zahl 4	753561	Quersumme	$7 + 5 + 3 + 5 + 6 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 753561)$
Zahl 5	170326	Quersumme	$1 + 7 + 0 + 3 + 2 + 6 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 170326)$
Zahl 6	612387	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 3 + 8 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 612387)$
Zahl 7	223858	Quersumme	$2 + 2 + 3 + 8 + 5 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 223858)$
Zahl 8	227457	Quersumme	$2 + 2 + 7 + 4 + 5 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 227457)$
Zahl 9	37305	Quersumme	$3 + 7 + 3 + 0 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 37305)$
Zahl 10	164206	Quersumme	$1 + 6 + 4 + 2 + 0 + 6 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 164206)$
Zahl 11	605691	Quersumme	$6 + 0 + 5 + 6 + 9 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 605691)$
Zahl 12	896401	Quersumme	$8 + 9 + 6 + 4 + 0 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 896401)$
Zahl 13	158752	Quersumme	$1 + 5 + 8 + 7 + 5 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 158752)$
Zahl 14	79263	Quersumme	$7 + 9 + 2 + 6 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 79263)$
Zahl 15	102367	Quersumme	$1 + 0 + 2 + 3 + 6 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 102367)$
Zahl 16	132679	Quersumme	$1 + 3 + 2 + 6 + 7 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 132679)$
Zahl 17	727354	Quersumme	$7 + 2 + 7 + 3 + 5 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 727354)$
Zahl 18	388872	Quersumme	$3 + 8 + 8 + 8 + 7 + 2 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 388872)$
Zahl 19	877302	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 3 + 0 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 877302)$
Zahl 20	234154	Quersumme	$2 + 3 + 4 + 1 + 5 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 234154)$