



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

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

Zum Beispiel: $2313 : 9 = 257 \rightarrow 2313$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2313$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 602425
- Zahl 2: 792135
- Zahl 3: 149833
- Zahl 4: 567226
- Zahl 5: 480988
- Zahl 6: 610579
- Zahl 7: 542341
- Zahl 8: 212031
- Zahl 9: 606897
- Zahl 10: 288865
- Zahl 11: 450639
- Zahl 12: 802566
- Zahl 13: 502632
- Zahl 14: 86364
- Zahl 15: 847530
- Zahl 16: 108811
- Zahl 17: 762858
- Zahl 18: 103518
- Zahl 19: 119044
- Zahl 20: 732241



Lösungen

Zahl 1	602425	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 4 + 2 + 5 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 602425)$
Zahl 2	792135	Quersumme	$7 + 9 + 2 + 1 + 3 + 5 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 792135)$
Zahl 3	149833	Quersumme	$1 + 4 + 9 + 8 + 3 + 3 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 149833)$
Zahl 4	567226	Quersumme	$5 + 6 + 7 + 2 + 2 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 567226)$
Zahl 5	480988	Quersumme	$4 + 8 + 0 + 9 + 8 + 8 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 480988)$
Zahl 6	610579	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 5 + 7 + 9 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 610579)$
Zahl 7	542341	Quersumme	$5 + 4 + 2 + 3 + 4 + 1 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 542341)$
Zahl 8	212031	Quersumme	$2 + 1 + 2 + 0 + 3 + 1 = 9$	$:9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 212031)$
Zahl 9	606897	Quersumme	$6 + 0 + 6 + 8 + 9 + 7 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 606897)$
Zahl 10	288865	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 8 + 6 + 5 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 288865)$
Zahl 11	450639	Quersumme	$4 + 5 + 0 + 6 + 3 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 450639)$
Zahl 12	802566	Quersumme	$8 + 0 + 2 + 5 + 6 + 6 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 802566)$
Zahl 13	502632	Quersumme	$5 + 0 + 2 + 6 + 3 + 2 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 502632)$
Zahl 14	86364	Quersumme	$8 + 6 + 3 + 6 + 4 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 86364)$
Zahl 15	847530	Quersumme	$8 + 4 + 7 + 5 + 3 + 0 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 847530)$
Zahl 16	108811	Quersumme	$1 + 0 + 8 + 8 + 1 + 1 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 108811)$
Zahl 17	762858	Quersumme	$7 + 6 + 2 + 8 + 5 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 762858)$
Zahl 18	103518	Quersumme	$1 + 0 + 3 + 5 + 1 + 8 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 103518)$
Zahl 19	119044	Quersumme	$1 + 1 + 9 + 0 + 4 + 4 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 119044)$
Zahl 20	732241	Quersumme	$7 + 3 + 2 + 2 + 4 + 1 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 732241)$