



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

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

Zum Beispiel: $7722 : 9 = 858 \rightarrow 7722$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7722$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 260110
- Zahl 2: 596448
- Zahl 3: 510697
- Zahl 4: 499149
- Zahl 5: 380098
- Zahl 6: 819738
- Zahl 7: 562590
- Zahl 8: 696592
- Zahl 9: 151974
- Zahl 10: 379549
- Zahl 11: 819352
- Zahl 12: 849429
- Zahl 13: 332713
- Zahl 14: 888687
- Zahl 15: 55719
- Zahl 16: 469054
- Zahl 17: 787338
- Zahl 18: 582868
- Zahl 19: 203283
- Zahl 20: 590959



Lösungen

Zahl 1	260110	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 1 + 1 + 0 = 10$	$:9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 260110)$
Zahl 2	596448	Quersumme	$5 + 9 + 6 + 4 + 4 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 596448)$
Zahl 3	510697	Quersumme	$5 + 1 + 0 + 6 + 9 + 7 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 510697)$
Zahl 4	499149	Quersumme	$4 + 9 + 9 + 1 + 4 + 9 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 499149)$
Zahl 5	380098	Quersumme	$3 + 8 + 0 + 0 + 9 + 8 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 380098)$
Zahl 6	819738	Quersumme	$8 + 1 + 9 + 7 + 3 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 819738)$
Zahl 7	562590	Quersumme	$5 + 6 + 2 + 5 + 9 + 0 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 562590)$
Zahl 8	696592	Quersumme	$6 + 9 + 6 + 5 + 9 + 2 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 696592)$
Zahl 9	151974	Quersumme	$1 + 5 + 1 + 9 + 7 + 4 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 151974)$
Zahl 10	379549	Quersumme	$3 + 7 + 9 + 5 + 4 + 9 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 379549)$
Zahl 11	819352	Quersumme	$8 + 1 + 9 + 3 + 5 + 2 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 819352)$
Zahl 12	849429	Quersumme	$8 + 4 + 9 + 4 + 2 + 9 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 849429)$
Zahl 13	332713	Quersumme	$3 + 3 + 2 + 7 + 1 + 3 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 332713)$
Zahl 14	888687	Quersumme	$8 + 8 + 8 + 6 + 8 + 7 = 45$	$:9 = 5$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 888687)$
Zahl 15	55719	Quersumme	$5 + 5 + 7 + 1 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 55719)$
Zahl 16	469054	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 0 + 5 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 469054)$
Zahl 17	787338	Quersumme	$7 + 8 + 7 + 3 + 3 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 787338)$
Zahl 18	582868	Quersumme	$5 + 8 + 2 + 8 + 6 + 8 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 582868)$
Zahl 19	203283	Quersumme	$2 + 0 + 3 + 2 + 8 + 3 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 203283)$
Zahl 20	590959	Quersumme	$5 + 9 + 0 + 9 + 5 + 9 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 590959)$