



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

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

Zum Beispiel: $7038 : 9 = 782 \rightarrow 7038$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7038$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 188794
- Zahl 2: 124669
- Zahl 3: 803547
- Zahl 4: 835326
- Zahl 5: 404073
- Zahl 6: 246196
- Zahl 7: 216423
- Zahl 8: 817543
- Zahl 9: 260713
- Zahl 10: 658377
- Zahl 11: 834724
- Zahl 12: 42661
- Zahl 13: 771831
- Zahl 14: 881227
- Zahl 15: 132489
- Zahl 16: 107965
- Zahl 17: 370737
- Zahl 18: 721260
- Zahl 19: 216234
- Zahl 20: 141193



Lösungen

Zahl 1	188794	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 7 + 9 + 4 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 188794)$
Zahl 2	124669	Quersumme	$1 + 2 + 4 + 6 + 6 + 9 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 124669)$
Zahl 3	803547	Quersumme	$8 + 0 + 3 + 5 + 4 + 7 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 803547)$
Zahl 4	835326	Quersumme	$8 + 3 + 5 + 3 + 2 + 6 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 835326)$
Zahl 5	404073	Quersumme	$4 + 0 + 4 + 0 + 7 + 3 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 404073)$
Zahl 6	246196	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 1 + 9 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 246196)$
Zahl 7	216423	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 4 + 2 + 3 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 216423)$
Zahl 8	817543	Quersumme	$8 + 1 + 7 + 5 + 4 + 3 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 817543)$
Zahl 9	260713	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 7 + 1 + 3 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 260713)$
Zahl 10	658377	Quersumme	$6 + 5 + 8 + 3 + 7 + 7 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 658377)$
Zahl 11	834724	Quersumme	$8 + 3 + 4 + 7 + 2 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 834724)$
Zahl 12	42661	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 6 + 1 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 42661)$
Zahl 13	771831	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 8 + 3 + 1 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 771831)$
Zahl 14	881227	Quersumme	$8 + 8 + 1 + 2 + 2 + 7 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 881227)$
Zahl 15	132489	Quersumme	$1 + 3 + 2 + 4 + 8 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 132489)$
Zahl 16	107965	Quersumme	$1 + 0 + 7 + 9 + 6 + 5 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 107965)$
Zahl 17	370737	Quersumme	$3 + 7 + 0 + 7 + 3 + 7 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 370737)$
Zahl 18	721260	Quersumme	$7 + 2 + 1 + 2 + 6 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 721260)$
Zahl 19	216234	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 2 + 3 + 4 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 216234)$
Zahl 20	141193	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 1 + 9 + 3 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 141193)$