



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

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

Zum Beispiel: $4590 : 9 = 510 \rightarrow 4590$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4590$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 696079
- Zahl 2: 509823
- Zahl 3: 277174
- Zahl 4: 384706
- Zahl 5: 662653
- Zahl 6: 53739
- Zahl 7: 635572
- Zahl 8: 155925
- Zahl 9: 759871
- Zahl 10: 740169
- Zahl 11: 600868
- Zahl 12: 352441
- Zahl 13: 396198
- Zahl 14: 126540
- Zahl 15: 458983
- Zahl 16: 702028
- Zahl 17: 862047
- Zahl 18: 686556
- Zahl 19: 10503
- Zahl 20: 842922



Lösungen

Zahl 1	696079	Quersumme	$6 + 9 + 6 + 0 + 7 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 696079)$
Zahl 2	509823	Quersumme	$5 + 0 + 9 + 8 + 2 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 509823)$
Zahl 3	277174	Quersumme	$2 + 7 + 7 + 1 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 277174)$
Zahl 4	384706	Quersumme	$3 + 8 + 4 + 7 + 0 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 384706)$
Zahl 5	662653	Quersumme	$6 + 6 + 2 + 6 + 5 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 662653)$
Zahl 6	53739	Quersumme	$5 + 3 + 7 + 3 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 53739)$
Zahl 7	635572	Quersumme	$6 + 3 + 5 + 5 + 7 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 635572)$
Zahl 8	155925	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 9 + 2 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 155925)$
Zahl 9	759871	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 8 + 7 + 1 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 759871)$
Zahl 10	740169	Quersumme	$7 + 4 + 0 + 1 + 6 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 740169)$
Zahl 11	600868	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 8 + 6 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 600868)$
Zahl 12	352441	Quersumme	$3 + 5 + 2 + 4 + 4 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 352441)$
Zahl 13	396198	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 1 + 9 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 396198)$
Zahl 14	126540	Quersumme	$1 + 2 + 6 + 5 + 4 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 126540)$
Zahl 15	458983	Quersumme	$4 + 5 + 8 + 9 + 8 + 3 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 458983)$
Zahl 16	702028	Quersumme	$7 + 0 + 2 + 0 + 2 + 8 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 702028)$
Zahl 17	862047	Quersumme	$8 + 6 + 2 + 0 + 4 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 862047)$
Zahl 18	686556	Quersumme	$6 + 8 + 6 + 5 + 5 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 686556)$
Zahl 19	10503	Quersumme	$1 + 0 + 5 + 0 + 3 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 10503)$
Zahl 20	842922	Quersumme	$8 + 4 + 2 + 9 + 2 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 842922)$