



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

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

Zum Beispiel: $7119 : 9 = 791 \rightarrow 7119$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7119$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 447481
- Zahl 2: 463455
- Zahl 3: 353476
- Zahl 4: 634753
- Zahl 5: 447075
- Zahl 6: 141076
- Zahl 7: 203689
- Zahl 8: 168795
- Zahl 9: 48690
- Zahl 10: 457471
- Zahl 11: 541647
- Zahl 12: 632610
- Zahl 13: 555840
- Zahl 14: 767746
- Zahl 15: 655714
- Zahl 16: 237249
- Zahl 17: 446878
- Zahl 18: 428715
- Zahl 19: 268119
- Zahl 20: 531307



Lösungen

Zahl 1	447481	Quersumme	$4 + 4 + 7 + 4 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 447481)$
Zahl 2	463455	Quersumme	$4 + 6 + 3 + 4 + 5 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 463455)$
Zahl 3	353476	Quersumme	$3 + 5 + 3 + 4 + 7 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 353476)$
Zahl 4	634753	Quersumme	$6 + 3 + 4 + 7 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 634753)$
Zahl 5	447075	Quersumme	$4 + 4 + 7 + 0 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 447075)$
Zahl 6	141076	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 0 + 7 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 141076)$
Zahl 7	203689	Quersumme	$2 + 0 + 3 + 6 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 203689)$
Zahl 8	168795	Quersumme	$1 + 6 + 8 + 7 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 168795)$
Zahl 9	48690	Quersumme	$4 + 8 + 6 + 9 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 48690)$
Zahl 10	457471	Quersumme	$4 + 5 + 7 + 4 + 7 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 457471)$
Zahl 11	541647	Quersumme	$5 + 4 + 1 + 6 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 541647)$
Zahl 12	632610	Quersumme	$6 + 3 + 2 + 6 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 632610)$
Zahl 13	555840	Quersumme	$5 + 5 + 5 + 8 + 4 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 555840)$
Zahl 14	767746	Quersumme	$7 + 6 + 7 + 7 + 4 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 767746)$
Zahl 15	655714	Quersumme	$6 + 5 + 5 + 7 + 1 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 655714)$
Zahl 16	237249	Quersumme	$2 + 3 + 7 + 2 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 237249)$
Zahl 17	446878	Quersumme	$4 + 4 + 6 + 8 + 7 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 446878)$
Zahl 18	428715	Quersumme	$4 + 2 + 8 + 7 + 1 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 428715)$
Zahl 19	268119	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 1 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 268119)$
Zahl 20	531307	Quersumme	$5 + 3 + 1 + 3 + 0 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 531307)$