



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

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

Zum Beispiel: $7551 : 9 = 839 \rightarrow 7551$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7551$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 609696
- Zahl 2: 446796
- Zahl 3: 211212
- Zahl 4: 660024
- Zahl 5: 896184
- Zahl 6: 184654
- Zahl 7: 557677
- Zahl 8: 283096
- Zahl 9: 621414
- Zahl 10: 867043
- Zahl 11: 190827
- Zahl 12: 337321
- Zahl 13: 10612
- Zahl 14: 424953
- Zahl 15: 316926
- Zahl 16: 574633
- Zahl 17: 246385
- Zahl 18: 349254
- Zahl 19: 470530
- Zahl 20: 195382



Lösungen

Zahl 1	609696	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 6 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 609696)
Zahl 2	446796	Quersumme	$4 + 4 + 6 + 7 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 446796)
Zahl 3	211212	Quersumme	$2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 211212)
Zahl 4	660024	Quersumme	$6 + 6 + 0 + 0 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 660024)
Zahl 5	896184	Quersumme	$8 + 9 + 6 + 1 + 8 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 896184)
Zahl 6	184654	Quersumme	$1 + 8 + 4 + 6 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 184654)
Zahl 7	557677	Quersumme	$5 + 5 + 7 + 6 + 7 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 557677)
Zahl 8	283096	Quersumme	$2 + 8 + 3 + 0 + 9 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 283096)
Zahl 9	621414	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 4 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 621414)
Zahl 10	867043	Quersumme	$8 + 6 + 7 + 0 + 4 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 867043)
Zahl 11	190827	Quersumme	$1 + 9 + 0 + 8 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 190827)
Zahl 12	337321	Quersumme	$3 + 3 + 7 + 3 + 2 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 337321)
Zahl 13	10612	Quersumme	$1 + 0 + 6 + 1 + 2 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 10612)
Zahl 14	424953	Quersumme	$4 + 2 + 4 + 9 + 5 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 424953)
Zahl 15	316926	Quersumme	$3 + 1 + 6 + 9 + 2 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 316926)
Zahl 16	574633	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 6 + 3 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 574633)
Zahl 17	246385	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 3 + 8 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 246385)
Zahl 18	349254	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 2 + 5 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 349254)
Zahl 19	470530	Quersumme	$4 + 7 + 0 + 5 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 470530)
Zahl 20	195382	Quersumme	$1 + 9 + 5 + 3 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 195382)