



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

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

Zum Beispiel: $3555 : 9 = 395 \rightarrow 3555$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3555$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 872280
- Zahl 2: 535807
- Zahl 3: 157483
- Zahl 4: 266194
- Zahl 5: 892261
- Zahl 6: 704962
- Zahl 7: 627832
- Zahl 8: 724833
- Zahl 9: 528427
- Zahl 10: 510067
- Zahl 11: 464850
- Zahl 12: 490887
- Zahl 13: 276345
- Zahl 14: 493884
- Zahl 15: 258264
- Zahl 16: 891766
- Zahl 17: 58186
- Zahl 18: 801900
- Zahl 19: 199053
- Zahl 20: 898758



Lösungen

Zahl 1	872280	Quersumme	$8 + 7 + 2 + 2 + 8 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 872280)
Zahl 2	535807	Quersumme	$5 + 3 + 5 + 8 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 535807)
Zahl 3	157483	Quersumme	$1 + 5 + 7 + 4 + 8 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 157483)
Zahl 4	266194	Quersumme	$2 + 6 + 6 + 1 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 266194)
Zahl 5	892261	Quersumme	$8 + 9 + 2 + 2 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 892261)
Zahl 6	704962	Quersumme	$7 + 0 + 4 + 9 + 6 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 704962)
Zahl 7	627832	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 8 + 3 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 627832)
Zahl 8	724833	Quersumme	$7 + 2 + 4 + 8 + 3 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 724833)
Zahl 9	528427	Quersumme	$5 + 2 + 8 + 4 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 528427)
Zahl 10	510067	Quersumme	$5 + 1 + 0 + 0 + 6 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 510067)
Zahl 11	464850	Quersumme	$4 + 6 + 4 + 8 + 5 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 464850)
Zahl 12	490887	Quersumme	$4 + 9 + 0 + 8 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 490887)
Zahl 13	276345	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 3 + 4 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 276345)
Zahl 14	493884	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 8 + 8 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 493884)
Zahl 15	258264	Quersumme	$2 + 5 + 8 + 2 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 258264)
Zahl 16	891766	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 7 + 6 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 891766)
Zahl 17	58186	Quersumme	$5 + 8 + 1 + 8 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 58186)
Zahl 18	801900	Quersumme	$8 + 0 + 1 + 9 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 801900)
Zahl 19	199053	Quersumme	$1 + 9 + 9 + 0 + 5 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 199053)
Zahl 20	898758	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 7 + 5 + 8 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 898758)