



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

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

Zum Beispiel: $8838 : 9 = 982 \rightarrow 8838$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8838$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 146817
- Zahl 2: 121320
- Zahl 3: 877852
- Zahl 4: 515746
- Zahl 5: 392167
- Zahl 6: 601444
- Zahl 7: 299835
- Zahl 8: 471357
- Zahl 9: 679914
- Zahl 10: 379710
- Zahl 11: 834094
- Zahl 12: 683010
- Zahl 13: 650826
- Zahl 14: 389476
- Zahl 15: 409258
- Zahl 16: 187947
- Zahl 17: 96301
- Zahl 18: 808902
- Zahl 19: 449488
- Zahl 20: 191431



Lösungen

Zahl 1	146817	Quersumme	$1 + 4 + 6 + 8 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 146817)
Zahl 2	121320	Quersumme	$1 + 2 + 1 + 3 + 2 + 0 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 121320)
Zahl 3	877852	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 8 + 5 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 877852)
Zahl 4	515746	Quersumme	$5 + 1 + 5 + 7 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 515746)
Zahl 5	392167	Quersumme	$3 + 9 + 2 + 1 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 392167)
Zahl 6	601444	Quersumme	$6 + 0 + 1 + 4 + 4 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 601444)
Zahl 7	299835	Quersumme	$2 + 9 + 9 + 8 + 3 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 299835)
Zahl 8	471357	Quersumme	$4 + 7 + 1 + 3 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 471357)
Zahl 9	679914	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 9 + 1 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 679914)
Zahl 10	379710	Quersumme	$3 + 7 + 9 + 7 + 1 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 379710)
Zahl 11	834094	Quersumme	$8 + 3 + 4 + 0 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 834094)
Zahl 12	683010	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 0 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 683010)
Zahl 13	650826	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 8 + 2 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 650826)
Zahl 14	389476	Quersumme	$3 + 8 + 9 + 4 + 7 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 389476)
Zahl 15	409258	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 2 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 409258)
Zahl 16	187947	Quersumme	$1 + 8 + 7 + 9 + 4 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 187947)
Zahl 17	96301	Quersumme	$9 + 6 + 3 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 96301)
Zahl 18	808902	Quersumme	$8 + 0 + 8 + 9 + 0 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 808902)
Zahl 19	449488	Quersumme	$4 + 4 + 9 + 4 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 449488)
Zahl 20	191431	Quersumme	$1 + 9 + 1 + 4 + 3 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 191431)