



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

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

Zum Beispiel: $4257 : 9 = 473 \rightarrow 4257$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4257$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 241389
- Zahl 2: 259884
- Zahl 3: 288891
- Zahl 4: 568729
- Zahl 5: 170137
- Zahl 6: 467596
- Zahl 7: 262359
- Zahl 8: 337924
- Zahl 9: 278901
- Zahl 10: 882712
- Zahl 11: 224982
- Zahl 12: 146125
- Zahl 13: 634446
- Zahl 14: 733771
- Zahl 15: 518220
- Zahl 16: 209980
- Zahl 17: 599158
- Zahl 18: 646822
- Zahl 19: 587502
- Zahl 20: 727848



Lösungen

Zahl 1	241389	Quersumme	$2 + 4 + 1 + 3 + 8 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 241389)
Zahl 2	259884	Quersumme	$2 + 5 + 9 + 8 + 8 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 259884)
Zahl 3	288891	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 8 + 9 + 1 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 288891)
Zahl 4	568729	Quersumme	$5 + 6 + 8 + 7 + 2 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 568729)
Zahl 5	170137	Quersumme	$1 + 7 + 0 + 1 + 3 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 170137)
Zahl 6	467596	Quersumme	$4 + 6 + 7 + 5 + 9 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 467596)
Zahl 7	262359	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 3 + 5 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 262359)
Zahl 8	337924	Quersumme	$3 + 3 + 7 + 9 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 337924)
Zahl 9	278901	Quersumme	$2 + 7 + 8 + 9 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 278901)
Zahl 10	882712	Quersumme	$8 + 8 + 2 + 7 + 1 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 882712)
Zahl 11	224982	Quersumme	$2 + 2 + 4 + 9 + 8 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 224982)
Zahl 12	146125	Quersumme	$1 + 4 + 6 + 1 + 2 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 146125)
Zahl 13	634446	Quersumme	$6 + 3 + 4 + 4 + 4 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 634446)
Zahl 14	733771	Quersumme	$7 + 3 + 3 + 7 + 7 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 733771)
Zahl 15	518220	Quersumme	$5 + 1 + 8 + 2 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 518220)
Zahl 16	209980	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 9 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 209980)
Zahl 17	599158	Quersumme	$5 + 9 + 9 + 1 + 5 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 599158)
Zahl 18	646822	Quersumme	$6 + 4 + 6 + 8 + 2 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 646822)
Zahl 19	587502	Quersumme	$5 + 8 + 7 + 5 + 0 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 587502)
Zahl 20	727848	Quersumme	$7 + 2 + 7 + 8 + 4 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 727848)