



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

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

Zum Beispiel: $1575 : 9 = 175 \rightarrow 1575$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1575$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 753777

Zahl 2: 627147

Zahl 3: 121374

Zahl 4: 659359

Zahl 5: 600922

Zahl 6: 80217

Zahl 7: 262549

Zahl 8: 838234

Zahl 9: 148788

Zahl 10: 606762

Zahl 11: 816417

Zahl 12: 88507

Zahl 13: 393534

Zahl 14: 151831

Zahl 15: 262440

Zahl 16: 886798

Zahl 17: 674011

Zahl 18: 762643

Zahl 19: 174826

Zahl 20: 582291



Lösungen

Zahl 1	753777	Quersumme	$7 + 5 + 3 + 7 + 7 + 7 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 753777)
Zahl 2	627147	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 1 + 4 + 7 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 627147)
Zahl 3	121374	Quersumme	$1 + 2 + 1 + 3 + 7 + 4 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 121374)
Zahl 4	659359	Quersumme	$6 + 5 + 9 + 3 + 5 + 9 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 659359)
Zahl 5	600922	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 9 + 2 + 2 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 600922)
Zahl 6	80217	Quersumme	$8 + 0 + 2 + 1 + 7 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 80217)
Zahl 7	262549	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 5 + 4 + 9 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 262549)
Zahl 8	838234	Quersumme	$8 + 3 + 8 + 2 + 3 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 838234)
Zahl 9	148788	Quersumme	$1 + 4 + 8 + 7 + 8 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 148788)
Zahl 10	606762	Quersumme	$6 + 0 + 6 + 7 + 6 + 2 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 606762)
Zahl 11	816417	Quersumme	$8 + 1 + 6 + 4 + 1 + 7 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 816417)
Zahl 12	88507	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 0 + 7 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 88507)
Zahl 13	393534	Quersumme	$3 + 9 + 3 + 5 + 3 + 4 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 393534)
Zahl 14	151831	Quersumme	$1 + 5 + 1 + 8 + 3 + 1 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 151831)
Zahl 15	262440	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 4 + 4 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 262440)
Zahl 16	886798	Quersumme	$8 + 8 + 6 + 7 + 9 + 8 = 46$	$:9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 886798)
Zahl 17	674011	Quersumme	$6 + 7 + 4 + 0 + 1 + 1 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 674011)
Zahl 18	762643	Quersumme	$7 + 6 + 2 + 6 + 4 + 3 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 762643)
Zahl 19	174826	Quersumme	$1 + 7 + 4 + 8 + 2 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 174826)
Zahl 20	582291	Quersumme	$5 + 8 + 2 + 2 + 9 + 1 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 582291)