



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

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

Zum Beispiel: $3978 : 9 = 442 \rightarrow 3978$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3978$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 772408

Zahl 2: 109639

Zahl 3: 559018

Zahl 4: 781623

Zahl 5: 845038

Zahl 6: 165276

Zahl 7: 616887

Zahl 8: 680301

Zahl 9: 265977

Zahl 10: 471600

Zahl 11: 670060

Zahl 12: 722089

Zahl 13: 773146

Zahl 14: 87795

Zahl 15: 429318

Zahl 16: 303211

Zahl 17: 461638

Zahl 18: 243234

Zahl 19: 284248

Zahl 20: 64665



Lösungen

Zahl 1	772408	Quersumme	$7 + 7 + 2 + 4 + 0 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 772408)$
Zahl 2	109639	Quersumme	$1 + 0 + 9 + 6 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 109639)$
Zahl 3	559018	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 0 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 559018)$
Zahl 4	781623	Quersumme	$7 + 8 + 1 + 6 + 2 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 781623)$
Zahl 5	845038	Quersumme	$8 + 4 + 5 + 0 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 845038)$
Zahl 6	165276	Quersumme	$1 + 6 + 5 + 2 + 7 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 165276)$
Zahl 7	616887	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 8 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 616887)$
Zahl 8	680301	Quersumme	$6 + 8 + 0 + 3 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 680301)$
Zahl 9	265977	Quersumme	$2 + 6 + 5 + 9 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 265977)$
Zahl 10	471600	Quersumme	$4 + 7 + 1 + 6 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 471600)$
Zahl 11	670060	Quersumme	$6 + 7 + 0 + 0 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 670060)$
Zahl 12	722089	Quersumme	$7 + 2 + 2 + 0 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 722089)$
Zahl 13	773146	Quersumme	$7 + 7 + 3 + 1 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 773146)$
Zahl 14	87795	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 87795)$
Zahl 15	429318	Quersumme	$4 + 2 + 9 + 3 + 1 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 429318)$
Zahl 16	303211	Quersumme	$3 + 0 + 3 + 2 + 1 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 303211)$
Zahl 17	461638	Quersumme	$4 + 6 + 1 + 6 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 461638)$
Zahl 18	243234	Quersumme	$2 + 4 + 3 + 2 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 243234)$
Zahl 19	284248	Quersumme	$2 + 8 + 4 + 2 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 284248)$
Zahl 20	64665	Quersumme	$6 + 4 + 6 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 64665)$