



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

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

Zum Beispiel: $3096 : 9 = 344 \rightarrow 3096$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3096$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 17443
- Zahl 2: 440902
- Zahl 3: 408628
- Zahl 4: 566019
- Zahl 5: 517968
- Zahl 6: 677169
- Zahl 7: 693468
- Zahl 8: 122040
- Zahl 9: 407502
- Zahl 10: 559485
- Zahl 11: 108595
- Zahl 12: 269299
- Zahl 13: 207505
- Zahl 14: 899118
- Zahl 15: 533449
- Zahl 16: 516240
- Zahl 17: 591292
- Zahl 18: 661662
- Zahl 19: 752266
- Zahl 20: 739945



Lösungen

Zahl 1	17443	Quersumme	$1 + 7 + 4 + 4 + 3 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 17443)$
Zahl 2	440902	Quersumme	$4 + 4 + 0 + 9 + 0 + 2 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 440902)$
Zahl 3	408628	Quersumme	$4 + 0 + 8 + 6 + 2 + 8 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 408628)$
Zahl 4	566019	Quersumme	$5 + 6 + 6 + 0 + 1 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 566019)$
Zahl 5	517968	Quersumme	$5 + 1 + 7 + 9 + 6 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 517968)$
Zahl 6	677169	Quersumme	$6 + 7 + 7 + 1 + 6 + 9 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 677169)$
Zahl 7	693468	Quersumme	$6 + 9 + 3 + 4 + 6 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 693468)$
Zahl 8	122040	Quersumme	$1 + 2 + 2 + 0 + 4 + 0 = 9$	$:9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 122040)$
Zahl 9	407502	Quersumme	$4 + 0 + 7 + 5 + 0 + 2 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 407502)$
Zahl 10	559485	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 4 + 8 + 5 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 559485)$
Zahl 11	108595	Quersumme	$1 + 0 + 8 + 5 + 9 + 5 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 108595)$
Zahl 12	269299	Quersumme	$2 + 6 + 9 + 2 + 9 + 9 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 269299)$
Zahl 13	207505	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 5 + 0 + 5 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 207505)$
Zahl 14	899118	Quersumme	$8 + 9 + 9 + 1 + 1 + 8 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 899118)$
Zahl 15	533449	Quersumme	$5 + 3 + 3 + 4 + 4 + 9 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 533449)$
Zahl 16	516240	Quersumme	$5 + 1 + 6 + 2 + 4 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 516240)$
Zahl 17	591292	Quersumme	$5 + 9 + 1 + 2 + 9 + 2 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 591292)$
Zahl 18	661662	Quersumme	$6 + 6 + 1 + 6 + 6 + 2 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 661662)$
Zahl 19	752266	Quersumme	$7 + 5 + 2 + 2 + 6 + 6 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 752266)$
Zahl 20	739945	Quersumme	$7 + 3 + 9 + 9 + 4 + 5 = 37$	$:9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 739945)$