



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

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

Zum Beispiel: $8631 : 9 = 959 \rightarrow 8631$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8631$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 616807
- Zahl 2: 447292
- Zahl 3: 294894
- Zahl 4: 700192
- Zahl 5: 617158
- Zahl 6: 243667
- Zahl 7: 49131
- Zahl 8: 358524
- Zahl 9: 812520
- Zahl 10: 585802
- Zahl 11: 139347
- Zahl 12: 853102
- Zahl 13: 76986
- Zahl 14: 503371
- Zahl 15: 455688
- Zahl 16: 282853
- Zahl 17: 374995
- Zahl 18: 895194
- Zahl 19: 62109
- Zahl 20: 425637



Lösungen

Zahl 1	616807	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 8 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 616807)$
Zahl 2	447292	Quersumme	$4 + 4 + 7 + 2 + 9 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 447292)$
Zahl 3	294894	Quersumme	$2 + 9 + 4 + 8 + 9 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 294894)$
Zahl 4	700192	Quersumme	$7 + 0 + 0 + 1 + 9 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 700192)$
Zahl 5	617158	Quersumme	$6 + 1 + 7 + 1 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 617158)$
Zahl 6	243667	Quersumme	$2 + 4 + 3 + 6 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 243667)$
Zahl 7	49131	Quersumme	$4 + 9 + 1 + 3 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 49131)$
Zahl 8	358524	Quersumme	$3 + 5 + 8 + 5 + 2 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 358524)$
Zahl 9	812520	Quersumme	$8 + 1 + 2 + 5 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 812520)$
Zahl 10	585802	Quersumme	$5 + 8 + 5 + 8 + 0 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 585802)$
Zahl 11	139347	Quersumme	$1 + 3 + 9 + 3 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 139347)$
Zahl 12	853102	Quersumme	$8 + 5 + 3 + 1 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 853102)$
Zahl 13	76986	Quersumme	$7 + 6 + 9 + 8 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 76986)$
Zahl 14	503371	Quersumme	$5 + 0 + 3 + 3 + 7 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 503371)$
Zahl 15	455688	Quersumme	$4 + 5 + 5 + 6 + 8 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 455688)$
Zahl 16	282853	Quersumme	$2 + 8 + 2 + 8 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 282853)$
Zahl 17	374995	Quersumme	$3 + 7 + 4 + 9 + 9 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 374995)$
Zahl 18	895194	Quersumme	$8 + 9 + 5 + 1 + 9 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 895194)$
Zahl 19	62109	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 0 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 62109)$
Zahl 20	425637	Quersumme	$4 + 2 + 5 + 6 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 425637)$