



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

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

Zum Beispiel: $4644 : 9 = 516 \rightarrow 4644$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4644$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 810001
- Zahl 2: 644734
- Zahl 3: 177156
- Zahl 4: 148266
- Zahl 5: 285022
- Zahl 6: 850527
- Zahl 7: 329392
- Zahl 8: 608769
- Zahl 9: 41913
- Zahl 10: 316162
- Zahl 11: 624709
- Zahl 12: 407394
- Zahl 13: 341514
- Zahl 14: 572220
- Zahl 15: 493794
- Zahl 16: 66889
- Zahl 17: 574606
- Zahl 18: 374446
- Zahl 19: 334134
- Zahl 20: 129853



Lösungen

Zahl 1	810001	Quersumme	$8 + 1 + 0 + 0 + 0 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 810001)$
Zahl 2	644734	Quersumme	$6 + 4 + 4 + 7 + 3 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 644734)$
Zahl 3	177156	Quersumme	$1 + 7 + 7 + 1 + 5 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 177156)$
Zahl 4	148266	Quersumme	$1 + 4 + 8 + 2 + 6 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 148266)$
Zahl 5	285022	Quersumme	$2 + 8 + 5 + 0 + 2 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 285022)$
Zahl 6	850527	Quersumme	$8 + 5 + 0 + 5 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 850527)$
Zahl 7	329392	Quersumme	$3 + 2 + 9 + 3 + 9 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 329392)$
Zahl 8	608769	Quersumme	$6 + 0 + 8 + 7 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 608769)$
Zahl 9	41913	Quersumme	$4 + 1 + 9 + 1 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 41913)$
Zahl 10	316162	Quersumme	$3 + 1 + 6 + 1 + 6 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 316162)$
Zahl 11	624709	Quersumme	$6 + 2 + 4 + 7 + 0 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 624709)$
Zahl 12	407394	Quersumme	$4 + 0 + 7 + 3 + 9 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 407394)$
Zahl 13	341514	Quersumme	$3 + 4 + 1 + 5 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 341514)$
Zahl 14	572220	Quersumme	$5 + 7 + 2 + 2 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 572220)$
Zahl 15	493794	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 7 + 9 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 493794)$
Zahl 16	66889	Quersumme	$6 + 6 + 8 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 66889)$
Zahl 17	574606	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 6 + 0 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 574606)$
Zahl 18	374446	Quersumme	$3 + 7 + 4 + 4 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 374446)$
Zahl 19	334134	Quersumme	$3 + 3 + 4 + 1 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 334134)$
Zahl 20	129853	Quersumme	$1 + 2 + 9 + 8 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 129853)$