



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

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

Zum Beispiel: $7245 : 9 = 805 \rightarrow 7245$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7245$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 599490
- Zahl 2: 60354
- Zahl 3: 771201
- Zahl 4: 515665
- Zahl 5: 144784
- Zahl 6: 91441
- Zahl 7: 2979
- Zahl 8: 345223
- Zahl 9: 60570
- Zahl 10: 411534
- Zahl 11: 152739
- Zahl 12: 241858
- Zahl 13: 57142
- Zahl 14: 373699
- Zahl 15: 136549
- Zahl 16: 321237
- Zahl 17: 262909
- Zahl 18: 109306
- Zahl 19: 64584
- Zahl 20: 847890



Lösungen

Zahl 1	599490	Quersumme	$5 + 9 + 9 + 4 + 9 + 0 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 599490)$
Zahl 2	60354	Quersumme	$6 + 0 + 3 + 5 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 60354)$
Zahl 3	771201	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 2 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 771201)$
Zahl 4	515665	Quersumme	$5 + 1 + 5 + 6 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 515665)$
Zahl 5	144784	Quersumme	$1 + 4 + 4 + 7 + 8 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 144784)$
Zahl 6	91441	Quersumme	$9 + 1 + 4 + 4 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 91441)$
Zahl 7	2979	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 2979)$
Zahl 8	345223	Quersumme	$3 + 4 + 5 + 2 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 345223)$
Zahl 9	60570	Quersumme	$6 + 0 + 5 + 7 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 60570)$
Zahl 10	411534	Quersumme	$4 + 1 + 1 + 5 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 411534)$
Zahl 11	152739	Quersumme	$1 + 5 + 2 + 7 + 3 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 152739)$
Zahl 12	241858	Quersumme	$2 + 4 + 1 + 8 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 241858)$
Zahl 13	57142	Quersumme	$5 + 7 + 1 + 4 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 57142)$
Zahl 14	373699	Quersumme	$3 + 7 + 3 + 6 + 9 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 373699)$
Zahl 15	136549	Quersumme	$1 + 3 + 6 + 5 + 4 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 136549)$
Zahl 16	321237	Quersumme	$3 + 2 + 1 + 2 + 3 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 321237)$
Zahl 17	262909	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 9 + 0 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 262909)$
Zahl 18	109306	Quersumme	$1 + 0 + 9 + 3 + 0 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 109306)$
Zahl 19	64584	Quersumme	$6 + 4 + 5 + 8 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 64584)$
Zahl 20	847890	Quersumme	$8 + 4 + 7 + 8 + 9 + 0 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 847890)$