



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

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

Zum Beispiel: $7542 : 9 = 838 \rightarrow 7542$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7542$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 406684
- Zahl 2: 508285
- Zahl 3: 143874
- Zahl 4: 78598
- Zahl 5: 23697
- Zahl 6: 478872
- Zahl 7: 474093
- Zahl 8: 492841
- Zahl 9: 364924
- Zahl 10: 450829
- Zahl 11: 390132
- Zahl 12: 572193
- Zahl 13: 192060
- Zahl 14: 61588
- Zahl 15: 322722
- Zahl 16: 676701
- Zahl 17: 409591
- Zahl 18: 148185
- Zahl 19: 605332
- Zahl 20: 518986



Lösungen

Zahl 1	406684	Quersumme	$4 + 0 + 6 + 6 + 8 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 406684)$
Zahl 2	508285	Quersumme	$5 + 0 + 8 + 2 + 8 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 508285)$
Zahl 3	143874	Quersumme	$1 + 4 + 3 + 8 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 143874)$
Zahl 4	78598	Quersumme	$7 + 8 + 5 + 9 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 78598)$
Zahl 5	23697	Quersumme	$2 + 3 + 6 + 9 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 23697)$
Zahl 6	478872	Quersumme	$4 + 7 + 8 + 8 + 7 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 478872)$
Zahl 7	474093	Quersumme	$4 + 7 + 4 + 0 + 9 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 474093)$
Zahl 8	492841	Quersumme	$4 + 9 + 2 + 8 + 4 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 492841)$
Zahl 9	364924	Quersumme	$3 + 6 + 4 + 9 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 364924)$
Zahl 10	450829	Quersumme	$4 + 5 + 0 + 8 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 450829)$
Zahl 11	390132	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 1 + 3 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 390132)$
Zahl 12	572193	Quersumme	$5 + 7 + 2 + 1 + 9 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 572193)$
Zahl 13	192060	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 0 + 6 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 192060)$
Zahl 14	61588	Quersumme	$6 + 1 + 5 + 8 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 61588)$
Zahl 15	322722	Quersumme	$3 + 2 + 2 + 7 + 2 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 322722)$
Zahl 16	676701	Quersumme	$6 + 7 + 6 + 7 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 676701)$
Zahl 17	409591	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 5 + 9 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 409591)$
Zahl 18	148185	Quersumme	$1 + 4 + 8 + 1 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 148185)$
Zahl 19	605332	Quersumme	$6 + 0 + 5 + 3 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 605332)$
Zahl 20	518986	Quersumme	$5 + 1 + 8 + 9 + 8 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 518986)$