



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

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

Zum Beispiel: $6651 : 9 = 739 \rightarrow 6651$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6651$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 878049
- Zahl 2: 429733
- Zahl 3: 234639
- Zahl 4: 307441
- Zahl 5: 621361
- Zahl 6: 79642
- Zahl 7: 584397
- Zahl 8: 882108
- Zahl 9: 50392
- Zahl 10: 194751
- Zahl 11: 259507
- Zahl 12: 56872
- Zahl 13: 819378
- Zahl 14: 101817
- Zahl 15: 355015
- Zahl 16: 803385
- Zahl 17: 805968
- Zahl 18: 811180
- Zahl 19: 746974
- Zahl 20: 77364



Lösungen

Zahl 1	878049	Quersumme	$8 + 7 + 8 + 0 + 4 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 878049)
Zahl 2	429733	Quersumme	$4 + 2 + 9 + 7 + 3 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 429733)
Zahl 3	234639	Quersumme	$2 + 3 + 4 + 6 + 3 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 234639)
Zahl 4	307441	Quersumme	$3 + 0 + 7 + 4 + 4 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 307441)
Zahl 5	621361	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 3 + 6 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 621361)
Zahl 6	79642	Quersumme	$7 + 9 + 6 + 4 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 79642)
Zahl 7	584397	Quersumme	$5 + 8 + 4 + 3 + 9 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 584397)
Zahl 8	882108	Quersumme	$8 + 8 + 2 + 1 + 0 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 882108)
Zahl 9	50392	Quersumme	$5 + 0 + 3 + 9 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 50392)
Zahl 10	194751	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 7 + 5 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 194751)
Zahl 11	259507	Quersumme	$2 + 5 + 9 + 5 + 0 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 259507)
Zahl 12	56872	Quersumme	$5 + 6 + 8 + 7 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 56872)
Zahl 13	819378	Quersumme	$8 + 1 + 9 + 3 + 7 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 819378)
Zahl 14	101817	Quersumme	$1 + 0 + 1 + 8 + 1 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 101817)
Zahl 15	355015	Quersumme	$3 + 5 + 5 + 0 + 1 + 5 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 355015)
Zahl 16	803385	Quersumme	$8 + 0 + 3 + 3 + 8 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 803385)
Zahl 17	805968	Quersumme	$8 + 0 + 5 + 9 + 6 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 805968)
Zahl 18	811180	Quersumme	$8 + 1 + 1 + 1 + 8 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 811180)
Zahl 19	746974	Quersumme	$7 + 4 + 6 + 9 + 7 + 4 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 746974)
Zahl 20	77364	Quersumme	$7 + 7 + 3 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 77364)