



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

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

Zum Beispiel: $8676 : 9 = 964 \rightarrow 8676$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8676$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 632961
- Zahl 2: 625365
- Zahl 3: 653851
- Zahl 4: 276211
- Zahl 5: 156997
- Zahl 6: 731439
- Zahl 7: 864405
- Zahl 8: 83817
- Zahl 9: 436402
- Zahl 10: 885043
- Zahl 11: 201169
- Zahl 12: 182871
- Zahl 13: 612306
- Zahl 14: 409510
- Zahl 15: 497142
- Zahl 16: 161406
- Zahl 17: 23644
- Zahl 18: 763570
- Zahl 19: 510291
- Zahl 20: 32455



Lösungen

Zahl 1	632961	Quersumme	$6 + 3 + 2 + 9 + 6 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 632961)
Zahl 2	625365	Quersumme	$6 + 2 + 5 + 3 + 6 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 625365)
Zahl 3	653851	Quersumme	$6 + 5 + 3 + 8 + 5 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 653851)
Zahl 4	276211	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 2 + 1 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 276211)
Zahl 5	156997	Quersumme	$1 + 5 + 6 + 9 + 9 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 156997)
Zahl 6	731439	Quersumme	$7 + 3 + 1 + 4 + 3 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 731439)
Zahl 7	864405	Quersumme	$8 + 6 + 4 + 4 + 0 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 864405)
Zahl 8	83817	Quersumme	$8 + 3 + 8 + 1 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 83817)
Zahl 9	436402	Quersumme	$4 + 3 + 6 + 4 + 0 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 436402)
Zahl 10	885043	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 0 + 4 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 885043)
Zahl 11	201169	Quersumme	$2 + 0 + 1 + 1 + 6 + 9 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 201169)
Zahl 12	182871	Quersumme	$1 + 8 + 2 + 8 + 7 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 182871)
Zahl 13	612306	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 3 + 0 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 612306)
Zahl 14	409510	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 5 + 1 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 409510)
Zahl 15	497142	Quersumme	$4 + 9 + 7 + 1 + 4 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 497142)
Zahl 16	161406	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 4 + 0 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 161406)
Zahl 17	23644	Quersumme	$2 + 3 + 6 + 4 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 23644)
Zahl 18	763570	Quersumme	$7 + 6 + 3 + 5 + 7 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 763570)
Zahl 19	510291	Quersumme	$5 + 1 + 0 + 2 + 9 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 510291)
Zahl 20	32455	Quersumme	$3 + 2 + 4 + 5 + 5 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 32455)