



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

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

Zum Beispiel: $5085 : 9 = 565 \rightarrow 5085$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5085$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 130653
- Zahl 2: 885430
- Zahl 3: 816552
- Zahl 4: 370270
- Zahl 5: 659961
- Zahl 6: 860266
- Zahl 7: 137323
- Zahl 8: 23724
- Zahl 9: 360748
- Zahl 10: 418752
- Zahl 11: 167311
- Zahl 12: 703432
- Zahl 13: 41563
- Zahl 14: 329364
- Zahl 15: 186651
- Zahl 16: 507268
- Zahl 17: 500688
- Zahl 18: 757701
- Zahl 19: 655606
- Zahl 20: 42327



Lösungen

Zahl 1	130653	Quersumme	$1 + 3 + 0 + 6 + 5 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 130653)
Zahl 2	885430	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 4 + 3 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 885430)
Zahl 3	816552	Quersumme	$8 + 1 + 6 + 5 + 5 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 816552)
Zahl 4	370270	Quersumme	$3 + 7 + 0 + 2 + 7 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 370270)
Zahl 5	659961	Quersumme	$6 + 5 + 9 + 9 + 6 + 1 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 659961)
Zahl 6	860266	Quersumme	$8 + 6 + 0 + 2 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 860266)
Zahl 7	137323	Quersumme	$1 + 3 + 7 + 3 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 137323)
Zahl 8	23724	Quersumme	$2 + 3 + 7 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 23724)
Zahl 9	360748	Quersumme	$3 + 6 + 0 + 7 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 360748)
Zahl 10	418752	Quersumme	$4 + 1 + 8 + 7 + 5 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 418752)
Zahl 11	167311	Quersumme	$1 + 6 + 7 + 3 + 1 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 167311)
Zahl 12	703432	Quersumme	$7 + 0 + 3 + 4 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 703432)
Zahl 13	41563	Quersumme	$4 + 1 + 5 + 6 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 41563)
Zahl 14	329364	Quersumme	$3 + 2 + 9 + 3 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 329364)
Zahl 15	186651	Quersumme	$1 + 8 + 6 + 6 + 5 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 186651)
Zahl 16	507268	Quersumme	$5 + 0 + 7 + 2 + 6 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 507268)
Zahl 17	500688	Quersumme	$5 + 0 + 0 + 6 + 8 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 500688)
Zahl 18	757701	Quersumme	$7 + 5 + 7 + 7 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 757701)
Zahl 19	655606	Quersumme	$6 + 5 + 5 + 6 + 0 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 655606)
Zahl 20	42327	Quersumme	$4 + 2 + 3 + 2 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 42327)