



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

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

Zum Beispiel: $6876 : 9 = 764 \rightarrow 6876$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6876$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 140283
- Zahl 2: 42607
- Zahl 3: 716869
- Zahl 4: 346779
- Zahl 5: 574300
- Zahl 6: 550189
- Zahl 7: 152029
- Zahl 8: 147852
- Zahl 9: 810027
- Zahl 10: 469629
- Zahl 11: 5859
- Zahl 12: 559953
- Zahl 13: 8938
- Zahl 14: 121078
- Zahl 15: 614881
- Zahl 16: 296514
- Zahl 17: 82521
- Zahl 18: 248778
- Zahl 19: 123301
- Zahl 20: 187453



Lösungen

Zahl 1	140283	Quersumme	$1 + 4 + 0 + 2 + 8 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 140283)
Zahl 2	42607	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 0 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 42607)
Zahl 3	716869	Quersumme	$7 + 1 + 6 + 8 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 716869)
Zahl 4	346779	Quersumme	$3 + 4 + 6 + 7 + 7 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 346779)
Zahl 5	574300	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 3 + 0 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 574300)
Zahl 6	550189	Quersumme	$5 + 5 + 0 + 1 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 550189)
Zahl 7	152029	Quersumme	$1 + 5 + 2 + 0 + 2 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 152029)
Zahl 8	147852	Quersumme	$1 + 4 + 7 + 8 + 5 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 147852)
Zahl 9	810027	Quersumme	$8 + 1 + 0 + 0 + 2 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 810027)
Zahl 10	469629	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 6 + 2 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 469629)
Zahl 11	5859	Quersumme	$5 + 8 + 5 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 5859)
Zahl 12	559953	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 9 + 5 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 559953)
Zahl 13	8938	Quersumme	$8 + 9 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 8938)
Zahl 14	121078	Quersumme	$1 + 2 + 1 + 0 + 7 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 121078)
Zahl 15	614881	Quersumme	$6 + 1 + 4 + 8 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 614881)
Zahl 16	296514	Quersumme	$2 + 9 + 6 + 5 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 296514)
Zahl 17	82521	Quersumme	$8 + 2 + 5 + 2 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 82521)
Zahl 18	248778	Quersumme	$2 + 4 + 8 + 7 + 7 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 248778)
Zahl 19	123301	Quersumme	$1 + 2 + 3 + 3 + 0 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 123301)
Zahl 20	187453	Quersumme	$1 + 8 + 7 + 4 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 187453)