



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

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

Zum Beispiel: $3312 : 9 = 368 \rightarrow 3312$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3312$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 496845
- Zahl 2: 600039
- Zahl 3: 621226
- Zahl 4: 859383
- Zahl 5: 14176
- Zahl 6: 239860
- Zahl 7: 727632
- Zahl 8: 782722
- Zahl 9: 297919
- Zahl 10: 348345
- Zahl 11: 244053
- Zahl 12: 622072
- Zahl 13: 292294
- Zahl 14: 525348
- Zahl 15: 36073
- Zahl 16: 292977
- Zahl 17: 831871
- Zahl 18: 774082
- Zahl 19: 123795
- Zahl 20: 521154



Lösungen

Zahl 1	496845	Quersumme	$4 + 9 + 6 + 8 + 4 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 496845)
Zahl 2	600039	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 0 + 3 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 600039)
Zahl 3	621226	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 2 + 2 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 621226)
Zahl 4	859383	Quersumme	$8 + 5 + 9 + 3 + 8 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 859383)
Zahl 5	14176	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 7 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 14176)
Zahl 6	239860	Quersumme	$2 + 3 + 9 + 8 + 6 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 239860)
Zahl 7	727632	Quersumme	$7 + 2 + 7 + 6 + 3 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 727632)
Zahl 8	782722	Quersumme	$7 + 8 + 2 + 7 + 2 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 782722)
Zahl 9	297919	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 9 + 1 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 297919)
Zahl 10	348345	Quersumme	$3 + 4 + 8 + 3 + 4 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 348345)
Zahl 11	244053	Quersumme	$2 + 4 + 4 + 0 + 5 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 244053)
Zahl 12	622072	Quersumme	$6 + 2 + 2 + 0 + 7 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 622072)
Zahl 13	292294	Quersumme	$2 + 9 + 2 + 2 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 292294)
Zahl 14	525348	Quersumme	$5 + 2 + 5 + 3 + 4 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 525348)
Zahl 15	36073	Quersumme	$3 + 6 + 0 + 7 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 36073)
Zahl 16	292977	Quersumme	$2 + 9 + 2 + 9 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 292977)
Zahl 17	831871	Quersumme	$8 + 3 + 1 + 8 + 7 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 831871)
Zahl 18	774082	Quersumme	$7 + 7 + 4 + 0 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 774082)
Zahl 19	123795	Quersumme	$1 + 2 + 3 + 7 + 9 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 123795)
Zahl 20	521154	Quersumme	$5 + 2 + 1 + 1 + 5 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 521154)