



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

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

Zum Beispiel: $2907 : 9 = 323 \rightarrow 2907$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2907$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 696015

Zahl 2: 90783

Zahl 3: 25947

Zahl 4: 528291

Zahl 5: 638731

Zahl 6: 100386

Zahl 7: 250390

Zahl 8: 836748

Zahl 9: 324837

Zahl 10: 499365

Zahl 11: 505243

Zahl 12: 397819

Zahl 13: 457363

Zahl 14: 29736

Zahl 15: 291637

Zahl 16: 842482

Zahl 17: 211159

Zahl 18: 139870

Zahl 19: 293940

Zahl 20: 644131



Lösungen

Zahl 1	696015	Quersumme	$6 + 9 + 6 + 0 + 1 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 696015)
Zahl 2	90783	Quersumme	$9 + 0 + 7 + 8 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 90783)
Zahl 3	25947	Quersumme	$2 + 5 + 9 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 25947)
Zahl 4	528291	Quersumme	$5 + 2 + 8 + 2 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 528291)
Zahl 5	638731	Quersumme	$6 + 3 + 8 + 7 + 3 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 638731)
Zahl 6	100386	Quersumme	$1 + 0 + 0 + 3 + 8 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 100386)
Zahl 7	250390	Quersumme	$2 + 5 + 0 + 3 + 9 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 250390)
Zahl 8	836748	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 7 + 4 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 836748)
Zahl 9	324837	Quersumme	$3 + 2 + 4 + 8 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 324837)
Zahl 10	499365	Quersumme	$4 + 9 + 9 + 3 + 6 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 499365)
Zahl 11	505243	Quersumme	$5 + 0 + 5 + 2 + 4 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 505243)
Zahl 12	397819	Quersumme	$3 + 9 + 7 + 8 + 1 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 397819)
Zahl 13	457363	Quersumme	$4 + 5 + 7 + 3 + 6 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 457363)
Zahl 14	29736	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 29736)
Zahl 15	291637	Quersumme	$2 + 9 + 1 + 6 + 3 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 291637)
Zahl 16	842482	Quersumme	$8 + 4 + 2 + 4 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 842482)
Zahl 17	211159	Quersumme	$2 + 1 + 1 + 1 + 5 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 211159)
Zahl 18	139870	Quersumme	$1 + 3 + 9 + 8 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 139870)
Zahl 19	293940	Quersumme	$2 + 9 + 3 + 9 + 4 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 293940)
Zahl 20	644131	Quersumme	$6 + 4 + 4 + 1 + 3 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 644131)