



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

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

Zum Beispiel: $5067 : 9 = 563 \rightarrow 5067$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5067$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	58320
Zahl 2:	435249
Zahl 3:	112546
Zahl 4:	642267
Zahl 5:	858978
Zahl 6:	396639
Zahl 7:	797815
Zahl 8:	609283
Zahl 9:	21609
Zahl 10:	684936
Zahl 11:	245755
Zahl 12:	488233
Zahl 13:	118774
Zahl 14:	657082
Zahl 15:	712288
Zahl 16:	413407
Zahl 17:	349857
Zahl 18:	869706
Zahl 19:	332901
Zahl 20:	510319



Lösungen

Zahl 1	58320	Quersumme	$5 + 8 + 3 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 58320)
Zahl 2	435249	Quersumme	$4 + 3 + 5 + 2 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 435249)
Zahl 3	112546	Quersumme	$1 + 1 + 2 + 5 + 4 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 112546)
Zahl 4	642267	Quersumme	$6 + 4 + 2 + 2 + 6 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 642267)
Zahl 5	858978	Quersumme	$8 + 5 + 8 + 9 + 7 + 8 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 858978)
Zahl 6	396639	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 6 + 3 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 396639)
Zahl 7	797815	Quersumme	$7 + 9 + 7 + 8 + 1 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 797815)
Zahl 8	609283	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 2 + 8 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 609283)
Zahl 9	21609	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 0 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 21609)
Zahl 10	684936	Quersumme	$6 + 8 + 4 + 9 + 3 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 684936)
Zahl 11	245755	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 7 + 5 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 245755)
Zahl 12	488233	Quersumme	$4 + 8 + 8 + 2 + 3 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 488233)
Zahl 13	118774	Quersumme	$1 + 1 + 8 + 7 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 118774)
Zahl 14	657082	Quersumme	$6 + 5 + 7 + 0 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 657082)
Zahl 15	712288	Quersumme	$7 + 1 + 2 + 2 + 8 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 712288)
Zahl 16	413407	Quersumme	$4 + 1 + 3 + 4 + 0 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 413407)
Zahl 17	349857	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 8 + 5 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 349857)
Zahl 18	869706	Quersumme	$8 + 6 + 9 + 7 + 0 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 869706)
Zahl 19	332901	Quersumme	$3 + 3 + 2 + 9 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 332901)
Zahl 20	510319	Quersumme	$5 + 1 + 0 + 3 + 1 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 510319)