



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

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

Zum Beispiel: $1449 : 9 = 161 \rightarrow 1449$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1449$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	865260
Zahl 2:	444492
Zahl 3:	804781
Zahl 4:	812107
Zahl 5:	760366
Zahl 6:	793017
Zahl 7:	149860
Zahl 8:	524008
Zahl 9:	409014
Zahl 10:	476731
Zahl 11:	305902
Zahl 12:	660456
Zahl 13:	628110
Zahl 14:	273169
Zahl 15:	592713
Zahl 16:	627345
Zahl 17:	828550
Zahl 18:	866520
Zahl 19:	107352
Zahl 20:	192304



Lösungen

Zahl 1	865260	Quersumme	$8 + 6 + 5 + 2 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 865260)$
Zahl 2	444492	Quersumme	$4 + 4 + 4 + 4 + 9 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 444492)$
Zahl 3	804781	Quersumme	$8 + 0 + 4 + 7 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 804781)$
Zahl 4	812107	Quersumme	$8 + 1 + 2 + 1 + 0 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 812107)$
Zahl 5	760366	Quersumme	$7 + 6 + 0 + 3 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 760366)$
Zahl 6	793017	Quersumme	$7 + 9 + 3 + 0 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 793017)$
Zahl 7	149860	Quersumme	$1 + 4 + 9 + 8 + 6 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 149860)$
Zahl 8	524008	Quersumme	$5 + 2 + 4 + 0 + 0 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 524008)$
Zahl 9	409014	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 0 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 409014)$
Zahl 10	476731	Quersumme	$4 + 7 + 6 + 7 + 3 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 476731)$
Zahl 11	305902	Quersumme	$3 + 0 + 5 + 9 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 305902)$
Zahl 12	660456	Quersumme	$6 + 6 + 0 + 4 + 5 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 660456)$
Zahl 13	628110	Quersumme	$6 + 2 + 8 + 1 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 628110)$
Zahl 14	273169	Quersumme	$2 + 7 + 3 + 1 + 6 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 273169)$
Zahl 15	592713	Quersumme	$5 + 9 + 2 + 7 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 592713)$
Zahl 16	627345	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 3 + 4 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 627345)$
Zahl 17	828550	Quersumme	$8 + 2 + 8 + 5 + 5 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 828550)$
Zahl 18	866520	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 5 + 2 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 866520)$
Zahl 19	107352	Quersumme	$1 + 0 + 7 + 3 + 5 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 107352)$
Zahl 20	192304	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 3 + 0 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 192304)$