



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

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

Zum Beispiel:  $5985 : 9 = 665 \rightarrow 5985$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 5985$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 592524
- Zahl 2: 400698
- Zahl 3: 847648
- Zahl 4: 387910
- Zahl 5: 443089
- Zahl 6: 635797
- Zahl 7: 342064
- Zahl 8: 477613
- Zahl 9: 605773
- Zahl 10: 891630
- Zahl 11: 406522
- Zahl 12: 308782
- Zahl 13: 360396
- Zahl 14: 858015
- Zahl 15: 221418
- Zahl 16: 607609
- Zahl 17: 45018
- Zahl 18: 452970
- Zahl 19: 540909
- Zahl 20: 849258



## Lösungen

Zahl 1	592524	Quersumme	$5 + 9 + 2 + 5 + 2 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   592524)
Zahl 2	400698	Quersumme	$4 + 0 + 0 + 6 + 9 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   400698)
Zahl 3	847648	Quersumme	$8 + 4 + 7 + 6 + 4 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   847648)
Zahl 4	387910	Quersumme	$3 + 8 + 7 + 9 + 1 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   387910)
Zahl 5	443089	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 0 + 8 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   443089)
Zahl 6	635797	Quersumme	$6 + 3 + 5 + 7 + 9 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   635797)
Zahl 7	342064	Quersumme	$3 + 4 + 2 + 0 + 6 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   342064)
Zahl 8	477613	Quersumme	$4 + 7 + 7 + 6 + 1 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   477613)
Zahl 9	605773	Quersumme	$6 + 0 + 5 + 7 + 7 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   605773)
Zahl 10	891630	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 6 + 3 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   891630)
Zahl 11	406522	Quersumme	$4 + 0 + 6 + 5 + 2 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   406522)
Zahl 12	308782	Quersumme	$3 + 0 + 8 + 7 + 8 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   308782)
Zahl 13	360396	Quersumme	$3 + 6 + 0 + 3 + 9 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   360396)
Zahl 14	858015	Quersumme	$8 + 5 + 8 + 0 + 1 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   858015)
Zahl 15	221418	Quersumme	$2 + 2 + 1 + 4 + 1 + 8 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   221418)
Zahl 16	607609	Quersumme	$6 + 0 + 7 + 6 + 0 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   607609)
Zahl 17	45018	Quersumme	$4 + 5 + 0 + 1 + 8 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   45018)
Zahl 18	452970	Quersumme	$4 + 5 + 2 + 9 + 7 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   452970)
Zahl 19	540909	Quersumme	$5 + 4 + 0 + 9 + 0 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   540909)
Zahl 20	849258	Quersumme	$8 + 4 + 9 + 2 + 5 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   849258)