



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

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

Zum Beispiel:  $7650 : 9 = 850 \rightarrow 7650$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7650$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 512235
- Zahl 2: 589528
- Zahl 3: 878815
- Zahl 4: 297063
- Zahl 5: 503650
- Zahl 6: 246717
- Zahl 7: 814393
- Zahl 8: 265842
- Zahl 9: 334684
- Zahl 10: 385858
- Zahl 11: 788346
- Zahl 12: 808434
- Zahl 13: 559791
- Zahl 14: 594496
- Zahl 15: 71964
- Zahl 16: 713089
- Zahl 17: 443151
- Zahl 18: 673714
- Zahl 19: 612576
- Zahl 20: 520219



## Lösungen

Zahl 1	512235	Quersumme	$5 + 1 + 2 + 2 + 3 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   512235)
Zahl 2	589528	Quersumme	$5 + 8 + 9 + 5 + 2 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 589528)
Zahl 3	878815	Quersumme	$8 + 7 + 8 + 8 + 1 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 878815)
Zahl 4	297063	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 0 + 6 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   297063)
Zahl 5	503650	Quersumme	$5 + 0 + 3 + 6 + 5 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 503650)
Zahl 6	246717	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 7 + 1 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   246717)
Zahl 7	814393	Quersumme	$8 + 1 + 4 + 3 + 9 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 814393)
Zahl 8	265842	Quersumme	$2 + 6 + 5 + 8 + 4 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   265842)
Zahl 9	334684	Quersumme	$3 + 3 + 4 + 6 + 8 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 334684)
Zahl 10	385858	Quersumme	$3 + 8 + 5 + 8 + 5 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 385858)
Zahl 11	788346	Quersumme	$7 + 8 + 8 + 3 + 4 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   788346)
Zahl 12	808434	Quersumme	$8 + 0 + 8 + 4 + 3 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   808434)
Zahl 13	559791	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 7 + 9 + 1 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   559791)
Zahl 14	594496	Quersumme	$5 + 9 + 4 + 4 + 9 + 6 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 594496)
Zahl 15	71964	Quersumme	$7 + 1 + 9 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   71964)
Zahl 16	713089	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 0 + 8 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 713089)
Zahl 17	443151	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 1 + 5 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   443151)
Zahl 18	673714	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 7 + 1 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 673714)
Zahl 19	612576	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 5 + 7 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   612576)
Zahl 20	520219	Quersumme	$5 + 2 + 0 + 2 + 1 + 9 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 520219)