



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

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

Zum Beispiel:  $8235 : 9 = 915 \rightarrow 8235$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 8235$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 636282
- Zahl 2: 288477
- Zahl 3: 633348
- Zahl 4: 670806
- Zahl 5: 37144
- Zahl 6: 526969
- Zahl 7: 679996
- Zahl 8: 228358
- Zahl 9: 871848
- Zahl 10: 130707
- Zahl 11: 604621
- Zahl 12: 642483
- Zahl 13: 697528
- Zahl 14: 744472
- Zahl 15: 91062
- Zahl 16: 663337
- Zahl 17: 61263
- Zahl 18: 157294
- Zahl 19: 434088
- Zahl 20: 581716



## Lösungen

Zahl 1	636282	Quersumme	$6 + 3 + 6 + 2 + 8 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   636282)
Zahl 2	288477	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 4 + 7 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   288477)
Zahl 3	633348	Quersumme	$6 + 3 + 3 + 3 + 4 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   633348)
Zahl 4	670806	Quersumme	$6 + 7 + 0 + 8 + 0 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   670806)
Zahl 5	37144	Quersumme	$3 + 7 + 1 + 4 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   37144)
Zahl 6	526969	Quersumme	$5 + 2 + 6 + 9 + 6 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   526969)
Zahl 7	679996	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 9 + 9 + 6 = 46$	$: 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   679996)
Zahl 8	228358	Quersumme	$2 + 2 + 8 + 3 + 5 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   228358)
Zahl 9	871848	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 8 + 4 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   871848)
Zahl 10	130707	Quersumme	$1 + 3 + 0 + 7 + 0 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   130707)
Zahl 11	604621	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 6 + 2 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   604621)
Zahl 12	642483	Quersumme	$6 + 4 + 2 + 4 + 8 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   642483)
Zahl 13	697528	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 5 + 2 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   697528)
Zahl 14	744472	Quersumme	$7 + 4 + 4 + 4 + 7 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   744472)
Zahl 15	91062	Quersumme	$9 + 1 + 0 + 6 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   91062)
Zahl 16	663337	Quersumme	$6 + 6 + 3 + 3 + 3 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   663337)
Zahl 17	61263	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 6 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   61263)
Zahl 18	157294	Quersumme	$1 + 5 + 7 + 2 + 9 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   157294)
Zahl 19	434088	Quersumme	$4 + 3 + 4 + 0 + 8 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   434088)
Zahl 20	581716	Quersumme	$5 + 8 + 1 + 7 + 1 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   581716)