



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

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

Zum Beispiel: $4806 : 9 = 534 \rightarrow 4806$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4806$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 567802
- Zahl 2: 685234
- Zahl 3: 260245
- Zahl 4: 644463
- Zahl 5: 264412
- Zahl 6: 548595
- Zahl 7: 440982
- Zahl 8: 408907
- Zahl 9: 877167
- Zahl 10: 132463
- Zahl 11: 445725
- Zahl 12: 305739
- Zahl 13: 459171
- Zahl 14: 222787
- Zahl 15: 361162
- Zahl 16: 252667
- Zahl 17: 213462
- Zahl 18: 443340
- Zahl 19: 169092
- Zahl 20: 472861



Lösungen

Zahl 1	567802	Quersumme	$5 + 6 + 7 + 8 + 0 + 2 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 567802)$
Zahl 2	685234	Quersumme	$6 + 8 + 5 + 2 + 3 + 4 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 685234)$
Zahl 3	260245	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 2 + 4 + 5 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 260245)$
Zahl 4	644463	Quersumme	$6 + 4 + 4 + 4 + 6 + 3 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 644463)$
Zahl 5	264412	Quersumme	$2 + 6 + 4 + 4 + 1 + 2 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 264412)$
Zahl 6	548595	Quersumme	$5 + 4 + 8 + 5 + 9 + 5 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 548595)$
Zahl 7	440982	Quersumme	$4 + 4 + 0 + 9 + 8 + 2 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 440982)$
Zahl 8	408907	Quersumme	$4 + 0 + 8 + 9 + 0 + 7 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 408907)$
Zahl 9	877167	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 1 + 6 + 7 = 36$	$:9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 877167)$
Zahl 10	132463	Quersumme	$1 + 3 + 2 + 4 + 6 + 3 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 132463)$
Zahl 11	445725	Quersumme	$4 + 4 + 5 + 7 + 2 + 5 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 445725)$
Zahl 12	305739	Quersumme	$3 + 0 + 5 + 7 + 3 + 9 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 305739)$
Zahl 13	459171	Quersumme	$4 + 5 + 9 + 1 + 7 + 1 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 459171)$
Zahl 14	222787	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 7 + 8 + 7 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 222787)$
Zahl 15	361162	Quersumme	$3 + 6 + 1 + 1 + 6 + 2 = 19$	$:9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 361162)$
Zahl 16	252667	Quersumme	$2 + 5 + 2 + 6 + 6 + 7 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 252667)$
Zahl 17	213462	Quersumme	$2 + 1 + 3 + 4 + 6 + 2 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 213462)$
Zahl 18	443340	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 3 + 4 + 0 = 18$	$:9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 443340)$
Zahl 19	169092	Quersumme	$1 + 6 + 9 + 0 + 9 + 2 = 27$	$:9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 169092)$
Zahl 20	472861	Quersumme	$4 + 7 + 2 + 8 + 6 + 1 = 28$	$:9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 472861)$