



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

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

Zum Beispiel: $5175 : 9 = 575 \rightarrow 5175$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5175$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 359541
- Zahl 2: 98712
- Zahl 3: 537292
- Zahl 4: 488917
- Zahl 5: 116298
- Zahl 6: 196947
- Zahl 7: 366264
- Zahl 8: 96742
- Zahl 9: 666081
- Zahl 10: 88263
- Zahl 11: 445339
- Zahl 12: 269245
- Zahl 13: 591867
- Zahl 14: 33111
- Zahl 15: 822925
- Zahl 16: 854560
- Zahl 17: 897256
- Zahl 18: 669106
- Zahl 19: 795817
- Zahl 20: 619659



Lösungen

Zahl 1	359541	Quersumme	$3 + 5 + 9 + 5 + 4 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 359541)
Zahl 2	98712	Quersumme	$9 + 8 + 7 + 1 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 98712)
Zahl 3	537292	Quersumme	$5 + 3 + 7 + 2 + 9 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 537292)
Zahl 4	488917	Quersumme	$4 + 8 + 8 + 9 + 1 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 488917)
Zahl 5	116298	Quersumme	$1 + 1 + 6 + 2 + 9 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 116298)
Zahl 6	196947	Quersumme	$1 + 9 + 6 + 9 + 4 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 196947)
Zahl 7	366264	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 2 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 366264)
Zahl 8	96742	Quersumme	$9 + 6 + 7 + 4 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 96742)
Zahl 9	666081	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 0 + 8 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 666081)
Zahl 10	88263	Quersumme	$8 + 8 + 2 + 6 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 88263)
Zahl 11	445339	Quersumme	$4 + 4 + 5 + 3 + 3 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 445339)
Zahl 12	269245	Quersumme	$2 + 6 + 9 + 2 + 4 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 269245)
Zahl 13	591867	Quersumme	$5 + 9 + 1 + 8 + 6 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 591867)
Zahl 14	33111	Quersumme	$3 + 3 + 1 + 1 + 1 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 33111)
Zahl 15	822925	Quersumme	$8 + 2 + 2 + 9 + 2 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 822925)
Zahl 16	854560	Quersumme	$8 + 5 + 4 + 5 + 6 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 854560)
Zahl 17	897256	Quersumme	$8 + 9 + 7 + 2 + 5 + 6 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 897256)
Zahl 18	669106	Quersumme	$6 + 6 + 9 + 1 + 0 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 669106)
Zahl 19	795817	Quersumme	$7 + 9 + 5 + 8 + 1 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 795817)
Zahl 20	619659	Quersumme	$6 + 1 + 9 + 6 + 5 + 9 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 619659)