



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 11 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $6908 : 11 = 628 \rightarrow 6908$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6908$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 774367
- Zahl 2: 1059916
- Zahl 3: 844262
- Zahl 4: 252175
- Zahl 5: 673795
- Zahl 6: 779274
- Zahl 7: 739816
- Zahl 8: 126423
- Zahl 9: 789855
- Zahl 10: 51634
- Zahl 11: 1007414
- Zahl 12: 550991
- Zahl 13: 219274
- Zahl 14: 394516
- Zahl 15: 47168
- Zahl 16: 1074789
- Zahl 17: 926223
- Zahl 18: 610380
- Zahl 19: 461373
- Zahl 20: 1029744



Lösungen

Zahl 1	774367	Quersumme	$77 + 43 + 67 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 774367)
Zahl 2	1059916	Quersumme	$1 + 05 + 99 + 16 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 1059916)
Zahl 3	844262	Quersumme	$84 + 42 + 62 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 844262)
Zahl 4	252175	Quersumme	$25 + 21 + 75 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 252175)
Zahl 5	673795	Quersumme	$67 + 37 + 95 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 673795)
Zahl 6	779274	Quersumme	$77 + 92 + 74 = 243$	$: 11 = 22,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 779274)
Zahl 7	739816	Quersumme	$73 + 98 + 16 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 739816)
Zahl 8	126423	Quersumme	$12 + 64 + 23 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 126423)
Zahl 9	789855	Quersumme	$78 + 98 + 55 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 789855)
Zahl 10	51634	Quersumme	$5 + 16 + 34 = 55$	$: 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 51634)
Zahl 11	1007414	Quersumme	$1 + 00 + 74 + 14 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1007414)
Zahl 12	550991	Quersumme	$55 + 09 + 91 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 550991)
Zahl 13	219274	Quersumme	$21 + 92 + 74 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 219274)
Zahl 14	394516	Quersumme	$39 + 45 + 16 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 394516)
Zahl 15	47168	Quersumme	$4 + 71 + 68 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 47168)
Zahl 16	1074789	Quersumme	$1 + 07 + 47 + 89 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1074789)
Zahl 17	926223	Quersumme	$92 + 62 + 23 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 926223)
Zahl 18	610380	Quersumme	$61 + 03 + 80 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 610380)
Zahl 19	461373	Quersumme	$46 + 13 + 73 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 461373)
Zahl 20	1029744	Quersumme	$1 + 02 + 97 + 44 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1029744)