



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

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

Zum Beispiel: $8580 : 11 = 780 \rightarrow 8580$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 8580$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 401346
- Zahl 2: 1084480
- Zahl 3: 710150
- Zahl 4: 911020
- Zahl 5: 918380
- Zahl 6: 844921
- Zahl 7: 795367
- Zahl 8: 561374
- Zahl 9: 657229
- Zahl 10: 884895
- Zahl 11: 352847
- Zahl 12: 788414
- Zahl 13: 3179
- Zahl 14: 524261
- Zahl 15: 765920
- Zahl 16: 857461
- Zahl 17: 1064987
- Zahl 18: 11397
- Zahl 19: 968078
- Zahl 20: 187661



Lösungen

Zahl 1	401346	Quersumme	$40 + 13 + 46 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 401346)
Zahl 2	1084480	Quersumme	$1 + 08 + 44 + 80 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1084480)
Zahl 3	710150	Quersumme	$71 + 01 + 50 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 710150)
Zahl 4	911020	Quersumme	$91 + 10 + 20 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 911020)
Zahl 5	918380	Quersumme	$91 + 83 + 80 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 918380)
Zahl 6	844921	Quersumme	$84 + 49 + 21 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 844921)
Zahl 7	795367	Quersumme	$79 + 53 + 67 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 795367)
Zahl 8	561374	Quersumme	$56 + 13 + 74 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 561374)
Zahl 9	657229	Quersumme	$65 + 72 + 29 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 657229)
Zahl 10	884895	Quersumme	$88 + 48 + 95 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 884895)
Zahl 11	352847	Quersumme	$35 + 28 + 47 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 352847)
Zahl 12	788414	Quersumme	$78 + 84 + 14 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 788414)
Zahl 13	3179	Quersumme	$31 + 79 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 3179)
Zahl 14	524261	Quersumme	$52 + 42 + 61 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 524261)
Zahl 15	765920	Quersumme	$76 + 59 + 20 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 765920)
Zahl 16	857461	Quersumme	$85 + 74 + 61 = 220$	$: 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 857461)
Zahl 17	1064987	Quersumme	$1 + 06 + 49 + 87 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 1064987)
Zahl 18	11397	Quersumme	$1 + 13 + 97 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 11397)
Zahl 19	968078	Quersumme	$96 + 80 + 78 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 968078)
Zahl 20	187661	Quersumme	$18 + 76 + 61 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 187661)