



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

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

Zum Beispiel: $8646 : 11 = 786 \rightarrow 8646$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 8646$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 399971
- Zahl 2: 283470
- Zahl 3: 1070652
- Zahl 4: 765821
- Zahl 5: 516274
- Zahl 6: 888064
- Zahl 7: 354959
- Zahl 8: 115160
- Zahl 9: 701690
- Zahl 10: 456292
- Zahl 11: 630840
- Zahl 12: 355663
- Zahl 13: 932283
- Zahl 14: 992124
- Zahl 15: 752676
- Zahl 16: 348668
- Zahl 17: 290103
- Zahl 18: 192600
- Zahl 19: 691406
- Zahl 20: 662717



Lösungen

Zahl 1	399971	Quersumme	$39 + 99 + 71 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 399971)
Zahl 2	283470	Quersumme	$28 + 34 + 70 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 283470)
Zahl 3	1070652	Quersumme	$1 + 07 + 06 + 52 = 66$	$: 11 = 6$	durch 11 teilbar	(11 1070652)
Zahl 4	765821	Quersumme	$76 + 58 + 21 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 765821)
Zahl 5	516274	Quersumme	$51 + 62 + 74 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 516274)
Zahl 6	888064	Quersumme	$88 + 80 + 64 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 888064)
Zahl 7	354959	Quersumme	$35 + 49 + 59 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 354959)
Zahl 8	115160	Quersumme	$11 + 51 + 60 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 115160)
Zahl 9	701690	Quersumme	$70 + 16 + 90 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 701690)
Zahl 10	456292	Quersumme	$45 + 62 + 92 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 456292)
Zahl 11	630840	Quersumme	$63 + 08 + 40 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 630840)
Zahl 12	355663	Quersumme	$35 + 56 + 63 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 355663)
Zahl 13	932283	Quersumme	$93 + 22 + 83 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 932283)
Zahl 14	992124	Quersumme	$99 + 21 + 24 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 992124)
Zahl 15	752676	Quersumme	$75 + 26 + 76 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 752676)
Zahl 16	348668	Quersumme	$34 + 86 + 68 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 348668)
Zahl 17	290103	Quersumme	$29 + 01 + 03 = 33$	$: 11 = 3$	durch 11 teilbar	(11 290103)
Zahl 18	192600	Quersumme	$19 + 26 + 00 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 192600)
Zahl 19	691406	Quersumme	$69 + 14 + 06 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 691406)
Zahl 20	662717	Quersumme	$66 + 27 + 17 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 662717)