



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

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

Zum Beispiel: $4048 : 11 = 368 \rightarrow 4048$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 4048$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 345,727$).

- Zahl 1: 194062
- Zahl 2: 1028204
- Zahl 3: 311279
- Zahl 4: 278180
- Zahl 5: 45155
- Zahl 6: 1055539
- Zahl 7: 946914
- Zahl 8: 700183
- Zahl 9: 850388
- Zahl 10: 558360
- Zahl 11: 322498
- Zahl 12: 641774
- Zahl 13: 349734
- Zahl 14: 825770
- Zahl 15: 513623
- Zahl 16: 434930
- Zahl 17: 567964
- Zahl 18: 955802
- Zahl 19: 836980
- Zahl 20: 23793



Lösungen

Zahl 1	194062	Quersumme	$19 + 40 + 62 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 194062)
Zahl 2	1028204	Quersumme	$1 + 02 + 82 + 04 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1028204)
Zahl 3	311279	Quersumme	$31 + 12 + 79 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 311279)
Zahl 4	278180	Quersumme	$27 + 81 + 80 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 278180)
Zahl 5	45155	Quersumme	$4 + 51 + 55 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 45155)
Zahl 6	1055539	Quersumme	$1 + 05 + 55 + 39 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1055539)
Zahl 7	946914	Quersumme	$94 + 69 + 14 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 946914)
Zahl 8	700183	Quersumme	$70 + 01 + 83 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 700183)
Zahl 9	850388	Quersumme	$85 + 03 + 88 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 850388)
Zahl 10	558360	Quersumme	$55 + 83 + 60 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 558360)
Zahl 11	322498	Quersumme	$32 + 24 + 98 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 322498)
Zahl 12	641774	Quersumme	$64 + 17 + 74 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 641774)
Zahl 13	349734	Quersumme	$34 + 97 + 34 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 349734)
Zahl 14	825770	Quersumme	$82 + 57 + 70 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 825770)
Zahl 15	513623	Quersumme	$51 + 36 + 23 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 513623)
Zahl 16	434930	Quersumme	$43 + 49 + 30 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 434930)
Zahl 17	567964	Quersumme	$56 + 79 + 64 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 567964)
Zahl 18	955802	Quersumme	$95 + 58 + 02 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 955802)
Zahl 19	836980	Quersumme	$83 + 69 + 80 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 836980)
Zahl 20	23793	Quersumme	$2 + 37 + 93 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 23793)