



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

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

Zum Beispiel: $7029 : 11 = 639 \rightarrow 7029$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 7029$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 258016
- Zahl 2: 794058
- Zahl 3: 11133
- Zahl 4: 951467
- Zahl 5: 576807
- Zahl 6: 955164
- Zahl 7: 255596
- Zahl 8: 132232
- Zahl 9: 828960
- Zahl 10: 378070
- Zahl 11: 564510
- Zahl 12: 44265
- Zahl 13: 794684
- Zahl 14: 772223
- Zahl 15: 916598
- Zahl 16: 684552
- Zahl 17: 632380
- Zahl 18: 311300
- Zahl 19: 185471
- Zahl 20: 1015895



Lösungen

Zahl 1	258016	Quersumme	$25 + 80 + 16 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 258016)
Zahl 2	794058	Quersumme	$79 + 40 + 58 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 794058)
Zahl 3	11133	Quersumme	$1 + 11 + 33 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 11133)
Zahl 4	951467	Quersumme	$95 + 14 + 67 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 951467)
Zahl 5	576807	Quersumme	$57 + 68 + 07 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 576807)
Zahl 6	955164	Quersumme	$95 + 51 + 64 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 955164)
Zahl 7	255596	Quersumme	$25 + 55 + 96 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 255596)
Zahl 8	132232	Quersumme	$13 + 22 + 32 = 67$	$: 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 132232)
Zahl 9	828960	Quersumme	$82 + 89 + 60 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 828960)
Zahl 10	378070	Quersumme	$37 + 80 + 70 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 378070)
Zahl 11	564510	Quersumme	$56 + 45 + 10 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 564510)
Zahl 12	44265	Quersumme	$4 + 42 + 65 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 44265)
Zahl 13	794684	Quersumme	$79 + 46 + 84 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 794684)
Zahl 14	772223	Quersumme	$77 + 22 + 23 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 772223)
Zahl 15	916598	Quersumme	$91 + 65 + 98 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 916598)
Zahl 16	684552	Quersumme	$68 + 45 + 52 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 684552)
Zahl 17	632380	Quersumme	$63 + 23 + 80 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 632380)
Zahl 18	311300	Quersumme	$31 + 13 + 00 = 44$	$: 11 = 4$	durch 11 teilbar	(11 311300)
Zahl 19	185471	Quersumme	$18 + 54 + 71 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 185471)
Zahl 20	1015895	Quersumme	$1 + 01 + 58 + 95 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1015895)