



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

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

Zum Beispiel: $1859 : 11 = 169 \rightarrow 1859$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 1859$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 475695
- Zahl 2: 120582
- Zahl 3: 256740
- Zahl 4: 769880
- Zahl 5: 164417
- Zahl 6: 1038467
- Zahl 7: 77639
- Zahl 8: 339142
- Zahl 9: 22298
- Zahl 10: 801460
- Zahl 11: 1099593
- Zahl 12: 1089243
- Zahl 13: 360635
- Zahl 14: 770066
- Zahl 15: 27819
- Zahl 16: 1073106
- Zahl 17: 617992
- Zahl 18: 382228
- Zahl 19: 682650
- Zahl 20: 448372



Lösungen

Zahl 1	475695	Quersumme	$47 + 56 + 95 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 475695)
Zahl 2	120582	Quersumme	$12 + 05 + 82 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 120582)
Zahl 3	256740	Quersumme	$25 + 67 + 40 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 256740)
Zahl 4	769880	Quersumme	$76 + 98 + 80 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 769880)
Zahl 5	164417	Quersumme	$16 + 44 + 17 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 164417)
Zahl 6	1038467	Quersumme	$1 + 03 + 84 + 67 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1038467)
Zahl 7	77639	Quersumme	$7 + 76 + 39 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 77639)
Zahl 8	339142	Quersumme	$33 + 91 + 42 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 339142)
Zahl 9	22298	Quersumme	$2 + 22 + 98 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 22298)
Zahl 10	801460	Quersumme	$80 + 14 + 60 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 801460)
Zahl 11	1099593	Quersumme	$1 + 09 + 95 + 93 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 1099593)
Zahl 12	1089243	Quersumme	$1 + 08 + 92 + 43 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1089243)
Zahl 13	360635	Quersumme	$36 + 06 + 35 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 360635)
Zahl 14	770066	Quersumme	$77 + 00 + 66 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 770066)
Zahl 15	27819	Quersumme	$2 + 78 + 19 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 27819)
Zahl 16	1073106	Quersumme	$1 + 07 + 31 + 06 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1073106)
Zahl 17	617992	Quersumme	$61 + 79 + 92 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 617992)
Zahl 18	382228	Quersumme	$38 + 22 + 28 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 382228)
Zahl 19	682650	Quersumme	$68 + 26 + 50 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 682650)
Zahl 20	448372	Quersumme	$44 + 83 + 72 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 448372)