



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

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

Zum Beispiel:  $2024 : 11 = 184 \rightarrow 2024$  ist durch 11 teilbar ( $11 \mid 2024$ ).  
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 11 teilbar ( $11 \nmid 3803$ ).

- Zahl 1: 614130
- Zahl 2: 932427
- Zahl 3: 778867
- Zahl 4: 413347
- Zahl 5: 980474
- Zahl 6: 218923
- Zahl 7: 959828
- Zahl 8: 780098
- Zahl 9: 899921
- Zahl 10: 314095
- Zahl 11: 963908
- Zahl 12: 614966
- Zahl 13: 1211
- Zahl 14: 791275
- Zahl 15: 237194
- Zahl 16: 808039
- Zahl 17: 347523
- Zahl 18: 874413
- Zahl 19: 38885
- Zahl 20: 641058



## Lösungen

Zahl 1	614130	Quersumme	$61 + 41 + 30 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11   614130)
Zahl 2	932427	Quersumme	$93 + 24 + 27 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   932427)
Zahl 3	778867	Quersumme	$77 + 88 + 67 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   778867)
Zahl 4	413347	Quersumme	$41 + 33 + 47 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11   413347)
Zahl 5	980474	Quersumme	$98 + 04 + 74 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   980474)
Zahl 6	218923	Quersumme	$21 + 89 + 23 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   218923)
Zahl 7	959828	Quersumme	$95 + 98 + 28 = 221$	$: 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   959828)
Zahl 8	780098	Quersumme	$78 + 00 + 98 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   780098)
Zahl 9	899921	Quersumme	$89 + 99 + 21 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11   899921)
Zahl 10	314095	Quersumme	$31 + 40 + 95 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   314095)
Zahl 11	963908	Quersumme	$96 + 39 + 08 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11   963908)
Zahl 12	614966	Quersumme	$61 + 49 + 66 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   614966)
Zahl 13	1211	Quersumme	$12 + 11 = 23$	$: 11 = 2,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   1211)
Zahl 14	791275	Quersumme	$79 + 12 + 75 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   791275)
Zahl 15	237194	Quersumme	$23 + 71 + 94 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   237194)
Zahl 16	808039	Quersumme	$80 + 80 + 39 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   808039)
Zahl 17	347523	Quersumme	$34 + 75 + 23 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11   347523)
Zahl 18	874413	Quersumme	$87 + 44 + 13 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   874413)
Zahl 19	38885	Quersumme	$3 + 88 + 85 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   38885)
Zahl 20	641058	Quersumme	$64 + 10 + 58 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11   641058)