



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

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

Zum Beispiel:  $8723 : 11 = 793 \rightarrow 8723$  ist durch 11 teilbar ( $11 \mid 8723$ ).  
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 11 teilbar ( $11 \nmid 3803$ ).

- Zahl 1: 62194
- Zahl 2: 482570
- Zahl 3: 418122
- Zahl 4: 555424
- Zahl 5: 790604
- Zahl 6: 505220
- Zahl 7: 119548
- Zahl 8: 729136
- Zahl 9: 548999
- Zahl 10: 762058
- Zahl 11: 1094390
- Zahl 12: 639761
- Zahl 13: 790900
- Zahl 14: 203918
- Zahl 15: 653280
- Zahl 16: 491371
- Zahl 17: 227425
- Zahl 18: 1024133
- Zahl 19: 351484
- Zahl 20: 563498



## Lösungen

Zahl 1	62194	Quersumme	$6 + 21 + 94 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11   62194)
Zahl 2	482570	Quersumme	$48 + 25 + 70 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11   482570)
Zahl 3	418122	Quersumme	$41 + 81 + 22 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   418122)
Zahl 4	555424	Quersumme	$55 + 54 + 24 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   555424)
Zahl 5	790604	Quersumme	$79 + 06 + 04 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   790604)
Zahl 6	505220	Quersumme	$50 + 52 + 20 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   505220)
Zahl 7	119548	Quersumme	$11 + 95 + 48 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11   119548)
Zahl 8	729136	Quersumme	$72 + 91 + 36 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   729136)
Zahl 9	548999	Quersumme	$54 + 89 + 99 = 242$	$: 11 = 22$	durch 11 teilbar	(11   548999)
Zahl 10	762058	Quersumme	$76 + 20 + 58 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11   762058)
Zahl 11	1094390	Quersumme	$1 + 09 + 43 + 90 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11   1094390)
Zahl 12	639761	Quersumme	$63 + 97 + 61 = 221$	$: 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   639761)
Zahl 13	790900	Quersumme	$79 + 09 + 00 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11   790900)
Zahl 14	203918	Quersumme	$20 + 39 + 18 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11   203918)
Zahl 15	653280	Quersumme	$65 + 32 + 80 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   653280)
Zahl 16	491371	Quersumme	$49 + 13 + 71 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   491371)
Zahl 17	227425	Quersumme	$22 + 74 + 25 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11   227425)
Zahl 18	1024133	Quersumme	$1 + 02 + 41 + 33 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11   1024133)
Zahl 19	351484	Quersumme	$35 + 14 + 84 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   351484)
Zahl 20	563498	Quersumme	$56 + 34 + 98 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   563498)