



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

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

Zum Beispiel:  $6259 : 11 = 569 \rightarrow 6259$  ist durch 11 teilbar ( $11 \mid 6259$ ).  
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 11 teilbar ( $11 \nmid 3803$ ).

- Zahl 1: 268873
- Zahl 2: 226029
- Zahl 3: 292403
- Zahl 4: 877514
- Zahl 5: 332135
- Zahl 6: 426195
- Zahl 7: 938125
- Zahl 8: 667579
- Zahl 9: 269720
- Zahl 10: 787413
- Zahl 11: 1091685
- Zahl 12: 127556
- Zahl 13: 388378
- Zahl 14: 953855
- Zahl 15: 841919
- Zahl 16: 961290
- Zahl 17: 247226
- Zahl 18: 30383
- Zahl 19: 934362
- Zahl 20: 1077890



## Lösungen

Zahl 1	268873	Quersumme	$26 + 88 + 73 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11   268873)
Zahl 2	226029	Quersumme	$22 + 60 + 29 = 111 : 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   226029)
Zahl 3	292403	Quersumme	$29 + 24 + 03 = 56 : 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   292403)
Zahl 4	877514	Quersumme	$87 + 75 + 14 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   877514)
Zahl 5	332135	Quersumme	$33 + 21 + 35 = 89 : 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   332135)
Zahl 6	426195	Quersumme	$42 + 61 + 95 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11   426195)
Zahl 7	938125	Quersumme	$93 + 81 + 25 = 199 : 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   938125)
Zahl 8	667579	Quersumme	$66 + 75 + 79 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11   667579)
Zahl 9	269720	Quersumme	$26 + 97 + 20 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11   269720)
Zahl 10	787413	Quersumme	$78 + 74 + 13 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11   787413)
Zahl 11	1091685	Quersumme	$1 + 09 + 16 + 85 = 111 : 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   1091685)
Zahl 12	127556	Quersumme	$12 + 75 + 56 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11   127556)
Zahl 13	388378	Quersumme	$38 + 83 + 78 = 199 : 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   388378)
Zahl 14	953855	Quersumme	$95 + 38 + 55 = 188 : 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   953855)
Zahl 15	841919	Quersumme	$84 + 19 + 19 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   841919)
Zahl 16	961290	Quersumme	$96 + 12 + 90 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11   961290)
Zahl 17	247226	Quersumme	$24 + 72 + 26 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   247226)
Zahl 18	30383	Quersumme	$3 + 03 + 83 = 89 : 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11   30383)
Zahl 19	934362	Quersumme	$93 + 43 + 62 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11   934362)
Zahl 20	1077890	Quersumme	$1 + 07 + 78 + 90 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11   1077890)