



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

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

Zum Beispiel: $3234 : 11 = 294 \rightarrow 3234$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 3234$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 706959
- Zahl 2: 848144
- Zahl 3: 1095369
- Zahl 4: 493945
- Zahl 5: 1088021
- Zahl 6: 327977
- Zahl 7: 63823
- Zahl 8: 13850
- Zahl 9: 415878
- Zahl 10: 250129
- Zahl 11: 142187
- Zahl 12: 639431
- Zahl 13: 589557
- Zahl 14: 906532
- Zahl 15: 948046
- Zahl 16: 224489
- Zahl 17: 289399
- Zahl 18: 568282
- Zahl 19: 772816
- Zahl 20: 295450



Lösungen

Zahl 1	706959	Quersumme	$70 + 69 + 59 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 706959)
Zahl 2	848144	Quersumme	$84 + 81 + 44 = 209 : 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 848144)
Zahl 3	1095369	Quersumme	$1 + 09 + 53 + 69 = 132 : 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 1095369)
Zahl 4	493945	Quersumme	$49 + 39 + 45 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 493945)
Zahl 5	1088021	Quersumme	$1 + 08 + 80 + 21 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 1088021)
Zahl 6	327977	Quersumme	$32 + 79 + 77 = 188 : 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 327977)
Zahl 7	63823	Quersumme	$6 + 38 + 23 = 67 : 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 63823)
Zahl 8	13850	Quersumme	$1 + 38 + 50 = 89 : 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 13850)
Zahl 9	415878	Quersumme	$41 + 58 + 78 = 177 : 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 415878)
Zahl 10	250129	Quersumme	$25 + 01 + 29 = 55 : 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 250129)
Zahl 11	142187	Quersumme	$14 + 21 + 87 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 142187)
Zahl 12	639431	Quersumme	$63 + 94 + 31 = 188 : 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 639431)
Zahl 13	589557	Quersumme	$58 + 95 + 57 = 210 : 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 589557)
Zahl 14	906532	Quersumme	$90 + 65 + 32 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 906532)
Zahl 15	948046	Quersumme	$94 + 80 + 46 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 948046)
Zahl 16	224489	Quersumme	$22 + 44 + 89 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 224489)
Zahl 17	289399	Quersumme	$28 + 93 + 99 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 289399)
Zahl 18	568282	Quersumme	$56 + 82 + 82 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 568282)
Zahl 19	772816	Quersumme	$77 + 28 + 16 = 121 : 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 772816)
Zahl 20	295450	Quersumme	$29 + 54 + 50 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 † 295450)