



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

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

Zum Beispiel: $7623 : 11 = 693 \rightarrow 7623$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 7623$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 345,727$).

Zahl 1: 1094995

Zahl 2: 899217

Zahl 3: 476531

Zahl 4: 976361

Zahl 5: 709566

Zahl 6: 416747

Zahl 7: 841533

Zahl 8: 483990

Zahl 9: 316393

Zahl 10: 93654

Zahl 11: 382009

Zahl 12: 970256

Zahl 13: 124147

Zahl 14: 464432

Zahl 15: 918644

Zahl 16: 338294

Zahl 17: 99418

Zahl 18: 218791

Zahl 19: 731248

Zahl 20: 147642



Lösungen

Zahl 1	1094995	Quersumme	$1 + 09 + 49 + 95 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 1094995)
Zahl 2	899217	Quersumme	$89 + 92 + 17 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 899217)
Zahl 3	476531	Quersumme	$47 + 65 + 31 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 476531)
Zahl 4	976361	Quersumme	$97 + 63 + 61 = 221 : 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 976361)
Zahl 5	709566	Quersumme	$70 + 95 + 66 = 231 : 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 709566)
Zahl 6	416747	Quersumme	$41 + 67 + 47 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 416747)
Zahl 7	841533	Quersumme	$84 + 15 + 33 = 132 : 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 841533)
Zahl 8	483990	Quersumme	$48 + 39 + 90 = 177 : 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 483990)
Zahl 9	316393	Quersumme	$31 + 63 + 93 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 316393)
Zahl 10	93654	Quersumme	$9 + 36 + 54 = 99 : 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 93654)
Zahl 11	382009	Quersumme	$38 + 20 + 09 = 67 : 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 382009)
Zahl 12	970256	Quersumme	$97 + 02 + 56 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 970256)
Zahl 13	124147	Quersumme	$12 + 41 + 47 = 100 : 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 124147)
Zahl 14	464432	Quersumme	$46 + 44 + 32 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 464432)
Zahl 15	918644	Quersumme	$91 + 86 + 44 = 221 : 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 918644)
Zahl 16	338294	Quersumme	$33 + 82 + 94 = 209 : 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 338294)
Zahl 17	99418	Quersumme	$9 + 94 + 18 = 121 : 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 99418)
Zahl 18	218791	Quersumme	$21 + 87 + 91 = 199 : 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 218791)
Zahl 19	731248	Quersumme	$73 + 12 + 48 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 731248)
Zahl 20	147642	Quersumme	$14 + 76 + 42 = 132 : 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 147642)