



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

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

Zum Beispiel: $1716 : 11 = 156 \rightarrow 1716$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 1716$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 345,727$).

Zahl 1: 755513

Zahl 2: 576049

Zahl 3: 1040447

Zahl 4: 67706

Zahl 5: 502096

Zahl 6: 1014750

Zahl 7: 64042

Zahl 8: 195482

Zahl 9: 156035

Zahl 10: 837012

Zahl 11: 654017

Zahl 12: 629926

Zahl 13: 286265

Zahl 14: 583320

Zahl 15: 459668

Zahl 16: 222806

Zahl 17: 978835

Zahl 18: 564399

Zahl 19: 535195

Zahl 20: 778888



Lösungen

Zahl 1	755513	Quersumme	$75 + 55 + 13 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 755513)
Zahl 2	576049	Quersumme	$57 + 60 + 49 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 576049)
Zahl 3	1040447	Quersumme	$1 + 04 + 04 + 47 = 56 : 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1040447)
Zahl 4	67706	Quersumme	$6 + 77 + 06 = 89 : 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 67706)
Zahl 5	502096	Quersumme	$50 + 20 + 96 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 502096)
Zahl 6	1014750	Quersumme	$1 + 01 + 47 + 50 = 99 : 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 1014750)
Zahl 7	64042	Quersumme	$6 + 40 + 42 = 88 : 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 64042)
Zahl 8	195482	Quersumme	$19 + 54 + 82 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 195482)
Zahl 9	156035	Quersumme	$15 + 60 + 35 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 156035)
Zahl 10	837012	Quersumme	$83 + 70 + 12 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 837012)
Zahl 11	654017	Quersumme	$65 + 40 + 17 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 654017)
Zahl 12	629926	Quersumme	$62 + 99 + 26 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 629926)
Zahl 13	286265	Quersumme	$28 + 62 + 65 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 286265)
Zahl 14	583320	Quersumme	$58 + 33 + 20 = 111 : 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 583320)
Zahl 15	459668	Quersumme	$45 + 96 + 68 = 209 : 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 459668)
Zahl 16	222806	Quersumme	$22 + 28 + 06 = 56 : 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 222806)
Zahl 17	978835	Quersumme	$97 + 88 + 35 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 978835)
Zahl 18	564399	Quersumme	$56 + 43 + 99 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 564399)
Zahl 19	535195	Quersumme	$53 + 51 + 95 = 199 : 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 535195)
Zahl 20	778888	Quersumme	$77 + 88 + 88 = 253 : 11 = 23$	durch 11 teilbar	(11 778888)