



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

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

Zum Beispiel: $6644 : 11 = 604 \rightarrow 6644$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6644$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 1039830
- Zahl 2: 153384
- Zahl 3: 210320
- Zahl 4: 511544
- Zahl 5: 861136
- Zahl 6: 255168
- Zahl 7: 719631
- Zahl 8: 67101
- Zahl 9: 786479
- Zahl 10: 24035
- Zahl 11: 541531
- Zahl 12: 336248
- Zahl 13: 1059356
- Zahl 14: 129976
- Zahl 15: 115996
- Zahl 16: 360273
- Zahl 17: 450451
- Zahl 18: 223818
- Zahl 19: 110319
- Zahl 20: 1087119



Lösungen

Zahl 1	1039830	Quersumme	$1 + 03 + 98 + 30 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 1039830)
Zahl 2	153384	Quersumme	$15 + 33 + 84 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 153384)
Zahl 3	210320	Quersumme	$21 + 03 + 20 = 44$	$: 11 = 4$	durch 11 teilbar	(11 210320)
Zahl 4	511544	Quersumme	$51 + 15 + 44 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 511544)
Zahl 5	861136	Quersumme	$86 + 11 + 36 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 861136)
Zahl 6	255168	Quersumme	$25 + 51 + 68 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 255168)
Zahl 7	719631	Quersumme	$71 + 96 + 31 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 719631)
Zahl 8	67101	Quersumme	$6 + 71 + 01 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 67101)
Zahl 9	786479	Quersumme	$78 + 64 + 79 = 221$	$: 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 786479)
Zahl 10	24035	Quersumme	$2 + 40 + 35 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 24035)
Zahl 11	541531	Quersumme	$54 + 15 + 31 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 541531)
Zahl 12	336248	Quersumme	$33 + 62 + 48 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 336248)
Zahl 13	1059356	Quersumme	$1 + 05 + 93 + 56 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1059356)
Zahl 14	129976	Quersumme	$12 + 99 + 76 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 129976)
Zahl 15	115996	Quersumme	$11 + 59 + 96 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 115996)
Zahl 16	360273	Quersumme	$36 + 02 + 73 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 360273)
Zahl 17	450451	Quersumme	$45 + 04 + 51 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 450451)
Zahl 18	223818	Quersumme	$22 + 38 + 18 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 223818)
Zahl 19	110319	Quersumme	$11 + 03 + 19 = 33$	$: 11 = 3$	durch 11 teilbar	(11 110319)
Zahl 20	1087119	Quersumme	$1 + 08 + 71 + 19 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 1087119)