



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

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

Zum Beispiel: $6050 : 11 = 550 \rightarrow 6050$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6050$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 469326
- Zahl 2: 759012
- Zahl 3: 163516
- Zahl 4: 424655
- Zahl 5: 741379
- Zahl 6: 764808
- Zahl 7: 488819
- Zahl 8: 127864
- Zahl 9: 1005389
- Zahl 10: 715287
- Zahl 11: 1040699
- Zahl 12: 111694
- Zahl 13: 73646
- Zahl 14: 982895
- Zahl 15: 182942
- Zahl 16: 513294
- Zahl 17: 875402
- Zahl 18: 905939
- Zahl 19: 133661
- Zahl 20: 427570



Lösungen

Zahl 1	469326	Quersumme	$46 + 93 + 26 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 469326)
Zahl 2	759012	Quersumme	$75 + 90 + 12 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 759012)
Zahl 3	163516	Quersumme	$16 + 35 + 16 = 67$	$: 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 163516)
Zahl 4	424655	Quersumme	$42 + 46 + 55 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 424655)
Zahl 5	741379	Quersumme	$74 + 13 + 79 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 741379)
Zahl 6	764808	Quersumme	$76 + 48 + 08 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 764808)
Zahl 7	488819	Quersumme	$48 + 88 + 19 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 488819)
Zahl 8	127864	Quersumme	$12 + 78 + 64 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 127864)
Zahl 9	1005389	Quersumme	$1 + 00 + 53 + 89 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 1005389)
Zahl 10	715287	Quersumme	$71 + 52 + 87 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 715287)
Zahl 11	1040699	Quersumme	$1 + 04 + 06 + 99 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 1040699)
Zahl 12	111694	Quersumme	$11 + 16 + 94 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 111694)
Zahl 13	73646	Quersumme	$7 + 36 + 46 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 73646)
Zahl 14	982895	Quersumme	$98 + 28 + 95 = 221$	$: 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 982895)
Zahl 15	182942	Quersumme	$18 + 29 + 42 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 182942)
Zahl 16	513294	Quersumme	$51 + 32 + 94 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 513294)
Zahl 17	875402	Quersumme	$87 + 54 + 02 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 875402)
Zahl 18	905939	Quersumme	$90 + 59 + 39 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 905939)
Zahl 19	133661	Quersumme	$13 + 36 + 61 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 133661)
Zahl 20	427570	Quersumme	$42 + 75 + 70 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 427570)