



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

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

Zum Beispiel: $3080 : 11 = 280 \rightarrow 3080$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 3080$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 624801
- Zahl 2: 938939
- Zahl 3: 180818
- Zahl 4: 986546
- Zahl 5: 538352
- Zahl 6: 928158
- Zahl 7: 413194
- Zahl 8: 1061423
- Zahl 9: 438109
- Zahl 10: 652774
- Zahl 11: 629498
- Zahl 12: 847374
- Zahl 13: 430398
- Zahl 14: 1038620
- Zahl 15: 984258
- Zahl 16: 471570
- Zahl 17: 194371
- Zahl 18: 986777
- Zahl 19: 147423
- Zahl 20: 669064



Lösungen

Zahl 1	624801	Quersumme	$62 + 48 + 01 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 624801)
Zahl 2	938939	Quersumme	$93 + 89 + 39 = 221$	$: 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 938939)
Zahl 3	180818	Quersumme	$18 + 08 + 18 = 44$	$: 11 = 4$	durch 11 teilbar	(11 180818)
Zahl 4	986546	Quersumme	$98 + 65 + 46 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 986546)
Zahl 5	538352	Quersumme	$53 + 83 + 52 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 538352)
Zahl 6	928158	Quersumme	$92 + 81 + 58 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 928158)
Zahl 7	413194	Quersumme	$41 + 31 + 94 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 413194)
Zahl 8	1061423	Quersumme	$1 + 06 + 14 + 23 = 44$	$: 11 = 4$	durch 11 teilbar	(11 1061423)
Zahl 9	438109	Quersumme	$43 + 81 + 09 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 438109)
Zahl 10	652774	Quersumme	$65 + 27 + 74 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 652774)
Zahl 11	629498	Quersumme	$62 + 94 + 98 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 629498)
Zahl 12	847374	Quersumme	$84 + 73 + 74 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 847374)
Zahl 13	430398	Quersumme	$43 + 03 + 98 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 430398)
Zahl 14	1038620	Quersumme	$1 + 03 + 86 + 20 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 1038620)
Zahl 15	984258	Quersumme	$98 + 42 + 58 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 984258)
Zahl 16	471570	Quersumme	$47 + 15 + 70 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 471570)
Zahl 17	194371	Quersumme	$19 + 43 + 71 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 194371)
Zahl 18	986777	Quersumme	$98 + 67 + 77 = 242$	$: 11 = 22$	durch 11 teilbar	(11 986777)
Zahl 19	147423	Quersumme	$14 + 74 + 23 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 147423)
Zahl 20	669064	Quersumme	$66 + 90 + 64 = 220$	$: 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 669064)