



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

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

Zum Beispiel: $5522 : 11 = 502 \rightarrow 5522$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 5522$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 140338
- Zahl 2: 458734
- Zahl 3: 398707
- Zahl 4: 940830
- Zahl 5: 545952
- Zahl 6: 759617
- Zahl 7: 820854
- Zahl 8: 791583
- Zahl 9: 331068
- Zahl 10: 340912
- Zahl 11: 968330
- Zahl 12: 1026224
- Zahl 13: 1030370
- Zahl 14: 621688
- Zahl 15: 1002166
- Zahl 16: 919776
- Zahl 17: 503702
- Zahl 18: 276002
- Zahl 19: 345070
- Zahl 20: 450109



Lösungen

Zahl 1	140338	Quersumme	$14 + 03 + 38 = 55$	$: 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 140338)
Zahl 2	458734	Quersumme	$45 + 87 + 34 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 458734)
Zahl 3	398707	Quersumme	$39 + 87 + 07 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 398707)
Zahl 4	940830	Quersumme	$94 + 08 + 30 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 940830)
Zahl 5	545952	Quersumme	$54 + 59 + 52 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 545952)
Zahl 6	759617	Quersumme	$75 + 96 + 17 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 759617)
Zahl 7	820854	Quersumme	$82 + 08 + 54 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 820854)
Zahl 8	791583	Quersumme	$79 + 15 + 83 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 791583)
Zahl 9	331068	Quersumme	$33 + 10 + 68 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 331068)
Zahl 10	340912	Quersumme	$34 + 09 + 12 = 55$	$: 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 340912)
Zahl 11	968330	Quersumme	$96 + 83 + 30 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 968330)
Zahl 12	1026224	Quersumme	$1 + 02 + 62 + 24 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1026224)
Zahl 13	1030370	Quersumme	$1 + 03 + 03 + 70 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 1030370)
Zahl 14	621688	Quersumme	$62 + 16 + 88 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 621688)
Zahl 15	1002166	Quersumme	$1 + 00 + 21 + 66 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 1002166)
Zahl 16	919776	Quersumme	$91 + 97 + 76 = 264$	$: 11 = 24$	durch 11 teilbar	(11 919776)
Zahl 17	503702	Quersumme	$50 + 37 + 02 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 503702)
Zahl 18	276002	Quersumme	$27 + 60 + 02 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 276002)
Zahl 19	345070	Quersumme	$34 + 50 + 70 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 345070)
Zahl 20	450109	Quersumme	$45 + 01 + 09 = 55$	$: 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 450109)