



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

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

Zum Beispiel: $4081 : 11 = 371 \rightarrow 4081$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 4081$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 926442
- Zahl 2: 711986
- Zahl 3: 1061533
- Zahl 4: 387443
- Zahl 5: 535063
- Zahl 6: 924683
- Zahl 7: 568096
- Zahl 8: 274109
- Zahl 9: 464123
- Zahl 10: 645030
- Zahl 11: 889769
- Zahl 12: 996150
- Zahl 13: 993322
- Zahl 14: 1039764
- Zahl 15: 352298
- Zahl 16: 669460
- Zahl 17: 411576
- Zahl 18: 192028
- Zahl 19: 417538
- Zahl 20: 942459



Lösungen

Zahl 1	926442	Quersumme	$92 + 64 + 42 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 926442)
Zahl 2	711986	Quersumme	$71 + 19 + 86 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 711986)
Zahl 3	1061533	Quersumme	$1 + 06 + 15 + 33 = 55 : 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 1061533)
Zahl 4	387443	Quersumme	$38 + 74 + 43 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 387443)
Zahl 5	535063	Quersumme	$53 + 50 + 63 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 535063)
Zahl 6	924683	Quersumme	$92 + 46 + 83 = 221 : 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 924683)
Zahl 7	568096	Quersumme	$56 + 80 + 96 = 232 : 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 568096)
Zahl 8	274109	Quersumme	$27 + 41 + 09 = 77 : 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 274109)
Zahl 9	464123	Quersumme	$46 + 41 + 23 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 464123)
Zahl 10	645030	Quersumme	$64 + 50 + 30 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 645030)
Zahl 11	889769	Quersumme	$88 + 97 + 69 = 254 : 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 889769)
Zahl 12	996150	Quersumme	$99 + 61 + 50 = 210 : 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 996150)
Zahl 13	993322	Quersumme	$99 + 33 + 22 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 993322)
Zahl 14	1039764	Quersumme	$1 + 03 + 97 + 64 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 1039764)
Zahl 15	352298	Quersumme	$35 + 22 + 98 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 352298)
Zahl 16	669460	Quersumme	$66 + 94 + 60 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 669460)
Zahl 17	411576	Quersumme	$41 + 15 + 76 = 132 : 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 411576)
Zahl 18	192028	Quersumme	$19 + 20 + 28 = 67 : 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 192028)
Zahl 19	417538	Quersumme	$41 + 75 + 38 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 417538)
Zahl 20	942459	Quersumme	$94 + 24 + 59 = 177 : 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 942459)