



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

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

Zum Beispiel: $10516 : 11 = 956 \rightarrow 10516$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 10516$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 345,727$).

- Zahl 1: 747703
- Zahl 2: 308331
- Zahl 3: 169070
- Zahl 4: 617629
- Zahl 5: 438603
- Zahl 6: 395451
- Zahl 7: 326063
- Zahl 8: 443411
- Zahl 9: 1046067
- Zahl 10: 368589
- Zahl 11: 754875
- Zahl 12: 809512
- Zahl 13: 1043251
- Zahl 14: 499412
- Zahl 15: 173701
- Zahl 16: 74140
- Zahl 17: 558339
- Zahl 18: 146917
- Zahl 19: 924650
- Zahl 20: 783046



Lösungen

Zahl 1	747703	Quersumme	$74 + 77 + 03 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 747703)
Zahl 2	308331	Quersumme	$30 + 83 + 31 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 308331)
Zahl 3	169070	Quersumme	$16 + 90 + 70 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 169070)
Zahl 4	617629	Quersumme	$61 + 76 + 29 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 617629)
Zahl 5	438603	Quersumme	$43 + 86 + 03 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 438603)
Zahl 6	395451	Quersumme	$39 + 54 + 51 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 395451)
Zahl 7	326063	Quersumme	$32 + 60 + 63 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 326063)
Zahl 8	443411	Quersumme	$44 + 34 + 11 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 443411)
Zahl 9	1046067	Quersumme	$1 + 04 + 60 + 67 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 1046067)
Zahl 10	368589	Quersumme	$36 + 85 + 89 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 368589)
Zahl 11	754875	Quersumme	$75 + 48 + 75 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 754875)
Zahl 12	809512	Quersumme	$80 + 95 + 12 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 809512)
Zahl 13	1043251	Quersumme	$1 + 04 + 32 + 51 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 1043251)
Zahl 14	499412	Quersumme	$49 + 94 + 12 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 499412)
Zahl 15	173701	Quersumme	$17 + 37 + 01 = 55$	$: 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 173701)
Zahl 16	74140	Quersumme	$7 + 41 + 40 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 74140)
Zahl 17	558339	Quersumme	$55 + 83 + 39 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 558339)
Zahl 18	146917	Quersumme	$14 + 69 + 17 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 146917)
Zahl 19	924650	Quersumme	$92 + 46 + 50 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 924650)
Zahl 20	783046	Quersumme	$78 + 30 + 46 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 783046)