



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

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

Zum Beispiel: $6985 : 11 = 635 \rightarrow 6985$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6985$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 345,727$).

- Zahl 1: 190488
- Zahl 2: 270931
- Zahl 3: 436293
- Zahl 4: 989527
- Zahl 5: 179575
- Zahl 6: 350043
- Zahl 7: 287353
- Zahl 8: 621005
- Zahl 9: 588985
- Zahl 10: 191950
- Zahl 11: 443971
- Zahl 12: 580064
- Zahl 13: 153055
- Zahl 14: 332575
- Zahl 15: 60435
- Zahl 16: 627176
- Zahl 17: 36884
- Zahl 18: 1057199
- Zahl 19: 143034
- Zahl 20: 783112



Lösungen

Zahl 1	190488	Quersumme	$19 + 04 + 88 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 190488)
Zahl 2	270931	Quersumme	$27 + 09 + 31 = 67$	$: 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 270931)
Zahl 3	436293	Quersumme	$43 + 62 + 93 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 436293)
Zahl 4	989527	Quersumme	$98 + 95 + 27 = 220$	$: 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 989527)
Zahl 5	179575	Quersumme	$17 + 95 + 75 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 179575)
Zahl 6	350043	Quersumme	$35 + 00 + 43 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 350043)
Zahl 7	287353	Quersumme	$28 + 73 + 53 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 287353)
Zahl 8	621005	Quersumme	$62 + 10 + 05 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 621005)
Zahl 9	588985	Quersumme	$58 + 89 + 85 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 588985)
Zahl 10	191950	Quersumme	$19 + 19 + 50 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 191950)
Zahl 11	443971	Quersumme	$44 + 39 + 71 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 443971)
Zahl 12	580064	Quersumme	$58 + 00 + 64 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 580064)
Zahl 13	153055	Quersumme	$15 + 30 + 55 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 153055)
Zahl 14	332575	Quersumme	$33 + 25 + 75 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 332575)
Zahl 15	60435	Quersumme	$6 + 04 + 35 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 60435)
Zahl 16	627176	Quersumme	$62 + 71 + 76 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 627176)
Zahl 17	36884	Quersumme	$3 + 68 + 84 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 36884)
Zahl 18	1057199	Quersumme	$1 + 05 + 71 + 99 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 1057199)
Zahl 19	143034	Quersumme	$14 + 30 + 34 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 143034)
Zahl 20	783112	Quersumme	$78 + 31 + 12 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 783112)