



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

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

Zum Beispiel: $5676 : 11 = 516 \rightarrow 5676$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 5676$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 779340
- Zahl 2: 383768
- Zahl 3: 280798
- Zahl 4: 829676
- Zahl 5: 932756
- Zahl 6: 337976
- Zahl 7: 391787
- Zahl 8: 120495
- Zahl 9: 918434
- Zahl 10: 653610
- Zahl 11: 660308
- Zahl 12: 274142
- Zahl 13: 1090837
- Zahl 14: 233278
- Zahl 15: 121154
- Zahl 16: 1058762
- Zahl 17: 798689
- Zahl 18: 969507
- Zahl 19: 1003948
- Zahl 20: 430365



Lösungen

Zahl 1	779340	Quersumme	$77 + 93 + 40 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 779340)
Zahl 2	383768	Quersumme	$38 + 37 + 68 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 383768)
Zahl 3	280798	Quersumme	$28 + 07 + 98 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 280798)
Zahl 4	829676	Quersumme	$82 + 96 + 76 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 829676)
Zahl 5	932756	Quersumme	$93 + 27 + 56 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 932756)
Zahl 6	337976	Quersumme	$33 + 79 + 76 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 337976)
Zahl 7	391787	Quersumme	$39 + 17 + 87 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 391787)
Zahl 8	120495	Quersumme	$12 + 04 + 95 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 120495)
Zahl 9	918434	Quersumme	$91 + 84 + 34 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 918434)
Zahl 10	653610	Quersumme	$65 + 36 + 10 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 653610)
Zahl 11	660308	Quersumme	$66 + 03 + 08 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 660308)
Zahl 12	274142	Quersumme	$27 + 41 + 42 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 274142)
Zahl 13	1090837	Quersumme	$1 + 09 + 08 + 37 = 55$	$: 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 1090837)
Zahl 14	233278	Quersumme	$23 + 32 + 78 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 233278)
Zahl 15	121154	Quersumme	$12 + 11 + 54 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 121154)
Zahl 16	1058762	Quersumme	$1 + 05 + 87 + 62 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1058762)
Zahl 17	798689	Quersumme	$79 + 86 + 89 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 798689)
Zahl 18	969507	Quersumme	$96 + 95 + 07 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 969507)
Zahl 19	1003948	Quersumme	$1 + 00 + 39 + 48 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 1003948)
Zahl 20	430365	Quersumme	$43 + 03 + 65 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 430365)