



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

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

Zum Beispiel: $4917 : 11 = 447 \rightarrow 4917$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 4917$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 635756
- Zahl 2: 794630
- Zahl 3: 633359
- Zahl 4: 307516
- Zahl 5: 872763
- Zahl 6: 375497
- Zahl 7: 354860
- Zahl 8: 448294
- Zahl 9: 467643
- Zahl 10: 700591
- Zahl 11: 692934
- Zahl 12: 825407
- Zahl 13: 826408
- Zahl 14: 206383
- Zahl 15: 818664
- Zahl 16: 114159
- Zahl 17: 1054494
- Zahl 18: 1035079
- Zahl 19: 840631
- Zahl 20: 130384



Lösungen

Zahl 1	635756	Quersumme	$63 + 57 + 56 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 635756)
Zahl 2	794630	Quersumme	$79 + 46 + 30 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 794630)
Zahl 3	633359	Quersumme	$63 + 33 + 59 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 633359)
Zahl 4	307516	Quersumme	$30 + 75 + 16 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 307516)
Zahl 5	872763	Quersumme	$87 + 27 + 63 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 872763)
Zahl 6	375497	Quersumme	$37 + 54 + 97 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 375497)
Zahl 7	354860	Quersumme	$35 + 48 + 60 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 354860)
Zahl 8	448294	Quersumme	$44 + 82 + 94 = 220$	$: 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 448294)
Zahl 9	467643	Quersumme	$46 + 76 + 43 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 467643)
Zahl 10	700591	Quersumme	$70 + 05 + 91 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 700591)
Zahl 11	692934	Quersumme	$69 + 29 + 34 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 692934)
Zahl 12	825407	Quersumme	$82 + 54 + 07 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 825407)
Zahl 13	826408	Quersumme	$82 + 64 + 08 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 826408)
Zahl 14	206383	Quersumme	$20 + 63 + 83 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 206383)
Zahl 15	818664	Quersumme	$81 + 86 + 64 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 818664)
Zahl 16	114159	Quersumme	$11 + 41 + 59 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 114159)
Zahl 17	1054494	Quersumme	$1 + 05 + 44 + 94 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1054494)
Zahl 18	1035079	Quersumme	$1 + 03 + 50 + 79 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1035079)
Zahl 19	840631	Quersumme	$84 + 06 + 31 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 840631)
Zahl 20	130384	Quersumme	$13 + 03 + 84 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 130384)