



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

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

Zum Beispiel: $4411 : 11 = 401 \rightarrow 4411$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 4411$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 47641
- Zahl 2: 617419
- Zahl 3: 664137
- Zahl 4: 119075
- Zahl 5: 618597
- Zahl 6: 245300
- Zahl 7: 732974
- Zahl 8: 887139
- Zahl 9: 190114
- Zahl 10: 76318
- Zahl 11: 565082
- Zahl 12: 107075
- Zahl 13: 125060
- Zahl 14: 195009
- Zahl 15: 946506
- Zahl 16: 48213
- Zahl 17: 53758
- Zahl 18: 1069717
- Zahl 19: 19053
- Zahl 20: 350516



Lösungen

Zahl 1	47641	Quersumme	$4 + 76 + 41 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 47641)
Zahl 2	617419	Quersumme	$61 + 74 + 19 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 617419)
Zahl 3	664137	Quersumme	$66 + 41 + 37 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 664137)
Zahl 4	119075	Quersumme	$11 + 90 + 75 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 119075)
Zahl 5	618597	Quersumme	$61 + 85 + 97 = 243$	$: 11 = 22,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 618597)
Zahl 6	245300	Quersumme	$24 + 53 + 00 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 245300)
Zahl 7	732974	Quersumme	$73 + 29 + 74 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 732974)
Zahl 8	887139	Quersumme	$88 + 71 + 39 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 887139)
Zahl 9	190114	Quersumme	$19 + 01 + 14 = 34$	$: 11 = 3,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 190114)
Zahl 10	76318	Quersumme	$7 + 63 + 18 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 76318)
Zahl 11	565082	Quersumme	$56 + 50 + 82 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 565082)
Zahl 12	107075	Quersumme	$10 + 70 + 75 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 107075)
Zahl 13	125060	Quersumme	$12 + 50 + 60 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 125060)
Zahl 14	195009	Quersumme	$19 + 50 + 09 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 195009)
Zahl 15	946506	Quersumme	$94 + 65 + 06 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 946506)
Zahl 16	48213	Quersumme	$4 + 82 + 13 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 48213)
Zahl 17	53758	Quersumme	$5 + 37 + 58 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 53758)
Zahl 18	1069717	Quersumme	$1 + 06 + 97 + 17 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 1069717)
Zahl 19	19053	Quersumme	$1 + 90 + 53 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 19053)
Zahl 20	350516	Quersumme	$35 + 05 + 16 = 56$	$: 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 350516)