



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

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

Zum Beispiel: $8657 : 11 = 787 \rightarrow 8657$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 8657$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 480018
- Zahl 2: 377135
- Zahl 3: 633392
- Zahl 4: 909843
- Zahl 5: 377234
- Zahl 6: 455972
- Zahl 7: 396397
- Zahl 8: 657921
- Zahl 9: 198595
- Zahl 10: 718070
- Zahl 11: 65648
- Zahl 12: 841874
- Zahl 13: 821612
- Zahl 14: 775446
- Zahl 15: 274990
- Zahl 16: 295043
- Zahl 17: 317956
- Zahl 18: 353101
- Zahl 19: 340891
- Zahl 20: 402919



Lösungen

Zahl 1	480018	Quersumme	$48 + 00 + 18 = 66 : 11 = 6$	durch 11 teilbar	(11 480018)
Zahl 2	377135	Quersumme	$37 + 71 + 35 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 377135)
Zahl 3	633392	Quersumme	$63 + 33 + 92 = 188 : 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 633392)
Zahl 4	909843	Quersumme	$90 + 98 + 43 = 231 : 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 909843)
Zahl 5	377234	Quersumme	$37 + 72 + 34 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 377234)
Zahl 6	455972	Quersumme	$45 + 59 + 72 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 455972)
Zahl 7	396397	Quersumme	$39 + 63 + 97 = 199 : 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 396397)
Zahl 8	657921	Quersumme	$65 + 79 + 21 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 657921)
Zahl 9	198595	Quersumme	$19 + 85 + 95 = 199 : 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 198595)
Zahl 10	718070	Quersumme	$71 + 80 + 70 = 221 : 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 718070)
Zahl 11	65648	Quersumme	$6 + 56 + 48 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 65648)
Zahl 12	841874	Quersumme	$84 + 18 + 74 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 841874)
Zahl 13	821612	Quersumme	$82 + 16 + 12 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 821612)
Zahl 14	775446	Quersumme	$77 + 54 + 46 = 177 : 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 775446)
Zahl 15	274990	Quersumme	$27 + 49 + 90 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 274990)
Zahl 16	295043	Quersumme	$29 + 50 + 43 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 295043)
Zahl 17	317956	Quersumme	$31 + 79 + 56 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 317956)
Zahl 18	353101	Quersumme	$35 + 31 + 01 = 67 : 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 353101)
Zahl 19	340891	Quersumme	$34 + 08 + 91 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 340891)
Zahl 20	402919	Quersumme	$40 + 29 + 19 = 88 : 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 402919)