



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

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

Zum Beispiel: $4191 : 11 = 381 \rightarrow 4191$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 4191$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 373274
- Zahl 2: 808170
- Zahl 3: 650959
- Zahl 4: 336029
- Zahl 5: 21770
- Zahl 6: 201003
- Zahl 7: 166793
- Zahl 8: 302864
- Zahl 9: 511083
- Zahl 10: 759209
- Zahl 11: 468997
- Zahl 12: 151713
- Zahl 13: 816849
- Zahl 14: 881123
- Zahl 15: 767855
- Zahl 16: 714296
- Zahl 17: 503195
- Zahl 18: 116424
- Zahl 19: 908887
- Zahl 20: 800196



Lösungen

Zahl 1	373274	Quersumme	$37 + 32 + 74 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 373274)
Zahl 2	808170	Quersumme	$80 + 81 + 70 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 808170)
Zahl 3	650959	Quersumme	$65 + 09 + 59 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 650959)
Zahl 4	336029	Quersumme	$33 + 60 + 29 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 336029)
Zahl 5	21770	Quersumme	$2 + 17 + 70 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 21770)
Zahl 6	201003	Quersumme	$20 + 10 + 03 = 33$	$: 11 = 3$	durch 11 teilbar	(11 201003)
Zahl 7	166793	Quersumme	$16 + 67 + 93 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 166793)
Zahl 8	302864	Quersumme	$30 + 28 + 64 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 302864)
Zahl 9	511083	Quersumme	$51 + 10 + 83 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 511083)
Zahl 10	759209	Quersumme	$75 + 92 + 09 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 759209)
Zahl 11	468997	Quersumme	$46 + 89 + 97 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 468997)
Zahl 12	151713	Quersumme	$15 + 17 + 13 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 151713)
Zahl 13	816849	Quersumme	$81 + 68 + 49 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 816849)
Zahl 14	881123	Quersumme	$88 + 11 + 23 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 881123)
Zahl 15	767855	Quersumme	$76 + 78 + 55 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 767855)
Zahl 16	714296	Quersumme	$71 + 42 + 96 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 714296)
Zahl 17	503195	Quersumme	$50 + 31 + 95 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 503195)
Zahl 18	116424	Quersumme	$11 + 64 + 24 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 116424)
Zahl 19	908887	Quersumme	$90 + 88 + 87 = 265$	$: 11 = 24,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 908887)
Zahl 20	800196	Quersumme	$80 + 01 + 96 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 800196)