



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

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

Zum Beispiel: $6996 : 11 = 636 \rightarrow 6996$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6996$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 391820
- Zahl 2: 546590
- Zahl 3: 311785
- Zahl 4: 930336
- Zahl 5: 813913
- Zahl 6: 792605
- Zahl 7: 82588
- Zahl 8: 639288
- Zahl 9: 94172
- Zahl 10: 685906
- Zahl 11: 636241
- Zahl 12: 932097
- Zahl 13: 612117
- Zahl 14: 131780
- Zahl 15: 1057067
- Zahl 16: 266123
- Zahl 17: 1078111
- Zahl 18: 463695
- Zahl 19: 362484
- Zahl 20: 876414



Lösungen

Zahl 1	391820	Quersumme	$39 + 18 + 20 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 391820)
Zahl 2	546590	Quersumme	$54 + 65 + 90 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 546590)
Zahl 3	311785	Quersumme	$31 + 17 + 85 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 311785)
Zahl 4	930336	Quersumme	$93 + 03 + 36 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 930336)
Zahl 5	813913	Quersumme	$81 + 39 + 13 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 813913)
Zahl 6	792605	Quersumme	$79 + 26 + 05 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 792605)
Zahl 7	82588	Quersumme	$8 + 25 + 88 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 82588)
Zahl 8	639288	Quersumme	$63 + 92 + 88 = 243$	$: 11 = 22,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 639288)
Zahl 9	94172	Quersumme	$9 + 41 + 72 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 94172)
Zahl 10	685906	Quersumme	$68 + 59 + 06 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 685906)
Zahl 11	636241	Quersumme	$63 + 62 + 41 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 636241)
Zahl 12	932097	Quersumme	$93 + 20 + 97 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 932097)
Zahl 13	612117	Quersumme	$61 + 21 + 17 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 612117)
Zahl 14	131780	Quersumme	$13 + 17 + 80 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 131780)
Zahl 15	1057067	Quersumme	$1 + 05 + 70 + 67 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 1057067)
Zahl 16	266123	Quersumme	$26 + 61 + 23 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 266123)
Zahl 17	1078111	Quersumme	$1 + 07 + 81 + 11 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1078111)
Zahl 18	463695	Quersumme	$46 + 36 + 95 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 463695)
Zahl 19	362484	Quersumme	$36 + 24 + 84 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 362484)
Zahl 20	876414	Quersumme	$87 + 64 + 14 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 876414)