



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

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

Zum Beispiel: $7744 : 11 = 704 \rightarrow 7744$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 7744$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 606386
- Zahl 2: 98549
- Zahl 3: 376222
- Zahl 4: 28127
- Zahl 5: 141659
- Zahl 6: 634150
- Zahl 7: 461220
- Zahl 8: 992322
- Zahl 9: 717795
- Zahl 10: 696433
- Zahl 11: 61304
- Zahl 12: 525459
- Zahl 13: 230088
- Zahl 14: 1091762
- Zahl 15: 194272
- Zahl 16: 845933
- Zahl 17: 975876
- Zahl 18: 236346
- Zahl 19: 542124
- Zahl 20: 591097



Lösungen

Zahl 1	606386	Quersumme	$60 + 63 + 86 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 606386)
Zahl 2	98549	Quersumme	$9 + 85 + 49 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 98549)
Zahl 3	376222	Quersumme	$37 + 62 + 22 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 376222)
Zahl 4	28127	Quersumme	$2 + 81 + 27 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 28127)
Zahl 5	141659	Quersumme	$14 + 16 + 59 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 141659)
Zahl 6	634150	Quersumme	$63 + 41 + 50 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 634150)
Zahl 7	461220	Quersumme	$46 + 12 + 20 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 461220)
Zahl 8	992322	Quersumme	$99 + 23 + 22 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 992322)
Zahl 9	717795	Quersumme	$71 + 77 + 95 = 243$	$: 11 = 22,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 717795)
Zahl 10	696433	Quersumme	$69 + 64 + 33 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 696433)
Zahl 11	61304	Quersumme	$6 + 13 + 04 = 23$	$: 11 = 2,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 61304)
Zahl 12	525459	Quersumme	$52 + 54 + 59 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 525459)
Zahl 13	230088	Quersumme	$23 + 00 + 88 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 230088)
Zahl 14	1091762	Quersumme	$1 + 09 + 17 + 62 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1091762)
Zahl 15	194272	Quersumme	$19 + 42 + 72 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 194272)
Zahl 16	845933	Quersumme	$84 + 59 + 33 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 845933)
Zahl 17	975876	Quersumme	$97 + 58 + 76 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 975876)
Zahl 18	236346	Quersumme	$23 + 63 + 46 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 236346)
Zahl 19	542124	Quersumme	$54 + 21 + 24 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 542124)
Zahl 20	591097	Quersumme	$59 + 10 + 97 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 591097)