



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

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

Zum Beispiel: $6160 : 11 = 560 \rightarrow 6160$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6160$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 859947
- Zahl 2: 858419
- Zahl 3: 523898
- Zahl 4: 708676
- Zahl 5: 749387
- Zahl 6: 527703
- Zahl 7: 690184
- Zahl 8: 914408
- Zahl 9: 384759
- Zahl 10: 726374
- Zahl 11: 3752
- Zahl 12: 182897
- Zahl 13: 642247
- Zahl 14: 298089
- Zahl 15: 857275
- Zahl 16: 507111
- Zahl 17: 840577
- Zahl 18: 471867
- Zahl 19: 657492
- Zahl 20: 756163



Lösungen

Zahl 1	859947	Quersumme	$85 + 99 + 47 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 859947)
Zahl 2	858419	Quersumme	$85 + 84 + 19 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 858419)
Zahl 3	523898	Quersumme	$52 + 38 + 98 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 523898)
Zahl 4	708676	Quersumme	$70 + 86 + 76 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 708676)
Zahl 5	749387	Quersumme	$74 + 93 + 87 = 254$	$: 11 = 23,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 749387)
Zahl 6	527703	Quersumme	$52 + 77 + 03 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 527703)
Zahl 7	690184	Quersumme	$69 + 01 + 84 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 690184)
Zahl 8	914408	Quersumme	$91 + 44 + 08 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 914408)
Zahl 9	384759	Quersumme	$38 + 47 + 59 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 384759)
Zahl 10	726374	Quersumme	$72 + 63 + 74 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 726374)
Zahl 11	3752	Quersumme	$37 + 52 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 3752)
Zahl 12	182897	Quersumme	$18 + 28 + 97 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 182897)
Zahl 13	642247	Quersumme	$64 + 22 + 47 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 642247)
Zahl 14	298089	Quersumme	$29 + 80 + 89 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 298089)
Zahl 15	857275	Quersumme	$85 + 72 + 75 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 857275)
Zahl 16	507111	Quersumme	$50 + 71 + 11 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 507111)
Zahl 17	840577	Quersumme	$84 + 05 + 77 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 840577)
Zahl 18	471867	Quersumme	$47 + 18 + 67 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 471867)
Zahl 19	657492	Quersumme	$65 + 74 + 92 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 657492)
Zahl 20	756163	Quersumme	$75 + 61 + 63 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 756163)