



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

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

Zum Beispiel: $3179 : 11 = 289 \rightarrow 3179$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 3179$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 398222
- Zahl 2: 384726
- Zahl 3: 581472
- Zahl 4: 726859
- Zahl 5: 415504
- Zahl 6: 1070377
- Zahl 7: 491656
- Zahl 8: 933065
- Zahl 9: 581142
- Zahl 10: 128634
- Zahl 11: 1002618
- Zahl 12: 1085624
- Zahl 13: 76088
- Zahl 14: 528814
- Zahl 15: 1071752
- Zahl 16: 931007
- Zahl 17: 530926
- Zahl 18: 343057
- Zahl 19: 866427
- Zahl 20: 103378



Lösungen

Zahl 1	398222	Quersumme	$39 + 82 + 22 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 398222)
Zahl 2	384726	Quersumme	$38 + 47 + 26 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 384726)
Zahl 3	581472	Quersumme	$58 + 14 + 72 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 581472)
Zahl 4	726859	Quersumme	$72 + 68 + 59 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 726859)
Zahl 5	415504	Quersumme	$41 + 55 + 04 = 100$	$: 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 415504)
Zahl 6	1070377	Quersumme	$1 + 07 + 03 + 77 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 1070377)
Zahl 7	491656	Quersumme	$49 + 16 + 56 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 491656)
Zahl 8	933065	Quersumme	$93 + 30 + 65 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 933065)
Zahl 9	581142	Quersumme	$58 + 11 + 42 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 581142)
Zahl 10	128634	Quersumme	$12 + 86 + 34 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 128634)
Zahl 11	1002618	Quersumme	$1 + 00 + 26 + 18 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1002618)
Zahl 12	1085624	Quersumme	$1 + 08 + 56 + 24 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1085624)
Zahl 13	76088	Quersumme	$7 + 60 + 88 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 76088)
Zahl 14	528814	Quersumme	$52 + 88 + 14 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 528814)
Zahl 15	1071752	Quersumme	$1 + 07 + 17 + 52 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 1071752)
Zahl 16	931007	Quersumme	$93 + 10 + 07 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 931007)
Zahl 17	530926	Quersumme	$53 + 09 + 26 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 530926)
Zahl 18	343057	Quersumme	$34 + 30 + 57 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 343057)
Zahl 19	866427	Quersumme	$86 + 64 + 27 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 866427)
Zahl 20	103378	Quersumme	$10 + 33 + 78 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 103378)