



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

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

Zum Beispiel: $1507 : 11 = 137 \rightarrow 1507$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 1507$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 475288
- Zahl 2: 278015
- Zahl 3: 748473
- Zahl 4: 490886
- Zahl 5: 740289
- Zahl 6: 96889
- Zahl 7: 45595
- Zahl 8: 428891
- Zahl 9: 125126
- Zahl 10: 595992
- Zahl 11: 1072258
- Zahl 12: 1095612
- Zahl 13: 969133
- Zahl 14: 677809
- Zahl 15: 921031
- Zahl 16: 162174
- Zahl 17: 498169
- Zahl 18: 200707
- Zahl 19: 765479
- Zahl 20: 87483



Lösungen

Zahl 1	475288	Quersumme	$47 + 52 + 88 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 475288)
Zahl 2	278015	Quersumme	$27 + 80 + 15 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 278015)
Zahl 3	748473	Quersumme	$74 + 84 + 73 = 231$	$: 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 748473)
Zahl 4	490886	Quersumme	$49 + 08 + 86 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 490886)
Zahl 5	740289	Quersumme	$74 + 02 + 89 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 740289)
Zahl 6	96889	Quersumme	$9 + 68 + 89 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 96889)
Zahl 7	45595	Quersumme	$4 + 55 + 95 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 45595)
Zahl 8	428891	Quersumme	$42 + 88 + 91 = 221$	$: 11 = 20,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 428891)
Zahl 9	125126	Quersumme	$12 + 51 + 26 = 89$	$: 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 125126)
Zahl 10	595992	Quersumme	$59 + 59 + 92 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 595992)
Zahl 11	1072258	Quersumme	$1 + 07 + 22 + 58 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 1072258)
Zahl 12	1095612	Quersumme	$1 + 09 + 56 + 12 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1095612)
Zahl 13	969133	Quersumme	$96 + 91 + 33 = 220$	$: 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 969133)
Zahl 14	677809	Quersumme	$67 + 78 + 09 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 677809)
Zahl 15	921031	Quersumme	$92 + 10 + 31 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 921031)
Zahl 16	162174	Quersumme	$16 + 21 + 74 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 162174)
Zahl 17	498169	Quersumme	$49 + 81 + 69 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 498169)
Zahl 18	200707	Quersumme	$20 + 07 + 07 = 34$	$: 11 = 3,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 200707)
Zahl 19	765479	Quersumme	$76 + 54 + 79 = 209$	$: 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 765479)
Zahl 20	87483	Quersumme	$8 + 74 + 83 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 87483)