



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

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

Zum Beispiel: $2431 : 11 = 221 \rightarrow 2431$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 2431$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 256839
- Zahl 2: 33220
- Zahl 3: 923329
- Zahl 4: 516352
- Zahl 5: 708038
- Zahl 6: 921702
- Zahl 7: 91003
- Zahl 8: 732611
- Zahl 9: 784487
- Zahl 10: 58620
- Zahl 11: 242628
- Zahl 12: 379885
- Zahl 13: 176562
- Zahl 14: 883322
- Zahl 15: 1013519
- Zahl 16: 1882
- Zahl 17: 434170
- Zahl 18: 135818
- Zahl 19: 658604
- Zahl 20: 443124



Lösungen

Zahl 1	256839	Quersumme	$25 + 68 + 39 = 132 : 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 256839)
Zahl 2	33220	Quersumme	$3 + 32 + 20 = 55 : 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 33220)
Zahl 3	923329	Quersumme	$92 + 33 + 29 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 923329)
Zahl 4	516352	Quersumme	$51 + 63 + 52 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 516352)
Zahl 5	708038	Quersumme	$70 + 80 + 38 = 188 : 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 708038)
Zahl 6	921702	Quersumme	$92 + 17 + 02 = 111 : 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 921702)
Zahl 7	91003	Quersumme	$9 + 10 + 03 = 22 : 11 = 2$	durch 11 teilbar	(11 91003)
Zahl 8	732611	Quersumme	$73 + 26 + 11 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 732611)
Zahl 9	784487	Quersumme	$78 + 44 + 87 = 209 : 11 = 19$	durch 11 teilbar	(11 784487)
Zahl 10	58620	Quersumme	$5 + 86 + 20 = 111 : 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 58620)
Zahl 11	242628	Quersumme	$24 + 26 + 28 = 78 : 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 242628)
Zahl 12	379885	Quersumme	$37 + 98 + 85 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 379885)
Zahl 13	176562	Quersumme	$17 + 65 + 62 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 176562)
Zahl 14	883322	Quersumme	$88 + 33 + 22 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 883322)
Zahl 15	1013519	Quersumme	$1 + 01 + 35 + 19 = 56 : 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1013519)
Zahl 16	1882	Quersumme	$18 + 82 = 100 : 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1882)
Zahl 17	434170	Quersumme	$43 + 41 + 70 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 434170)
Zahl 18	135818	Quersumme	$13 + 58 + 18 = 89 : 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 135818)
Zahl 19	658604	Quersumme	$65 + 86 + 04 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 658604)
Zahl 20	443124	Quersumme	$44 + 31 + 24 = 99 : 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 443124)