



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

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

Zum Beispiel: $8822 : 11 = 802 \rightarrow 8822$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 8822$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 515669
- Zahl 2: 103510
- Zahl 3: 813847
- Zahl 4: 203984
- Zahl 5: 734349
- Zahl 6: 530839
- Zahl 7: 408254
- Zahl 8: 1039698
- Zahl 9: 624636
- Zahl 10: 624019
- Zahl 11: 368325
- Zahl 12: 503570
- Zahl 13: 817927
- Zahl 14: 336853
- Zahl 15: 390193
- Zahl 16: 1032494
- Zahl 17: 243188
- Zahl 18: 10770
- Zahl 19: 216008
- Zahl 20: 669571



Lösungen

Zahl 1	515669	Quersumme	$51 + 56 + 69 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 515669)
Zahl 2	103510	Quersumme	$10 + 35 + 10 = 55 : 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 103510)
Zahl 3	813847	Quersumme	$81 + 38 + 47 = 166 : 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 813847)
Zahl 4	203984	Quersumme	$20 + 39 + 84 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 203984)
Zahl 5	734349	Quersumme	$73 + 43 + 49 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 734349)
Zahl 6	530839	Quersumme	$53 + 08 + 39 = 100 : 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 530839)
Zahl 7	408254	Quersumme	$40 + 82 + 54 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 408254)
Zahl 8	1039698	Quersumme	$1 + 03 + 96 + 98 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 1039698)
Zahl 9	624636	Quersumme	$62 + 46 + 36 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 624636)
Zahl 10	624019	Quersumme	$62 + 40 + 19 = 121 : 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 624019)
Zahl 11	368325	Quersumme	$36 + 83 + 25 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 368325)
Zahl 12	503570	Quersumme	$50 + 35 + 70 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 503570)
Zahl 13	817927	Quersumme	$81 + 79 + 27 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 817927)
Zahl 14	336853	Quersumme	$33 + 68 + 53 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 336853)
Zahl 15	390193	Quersumme	$39 + 01 + 93 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 390193)
Zahl 16	1032494	Quersumme	$1 + 03 + 24 + 94 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1032494)
Zahl 17	243188	Quersumme	$24 + 31 + 88 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 243188)
Zahl 18	10770	Quersumme	$1 + 07 + 70 = 78 : 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 10770)
Zahl 19	216008	Quersumme	$21 + 60 + 08 = 89 : 11 = 8,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 216008)
Zahl 20	669571	Quersumme	$66 + 95 + 71 = 232 : 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 669571)