



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

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

Zum Beispiel: $3256 : 11 = 296 \rightarrow 3256$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 3256$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 725538
- Zahl 2: 629201
- Zahl 3: 118955
- Zahl 4: 886875
- Zahl 5: 1048059
- Zahl 6: 812020
- Zahl 7: 936375
- Zahl 8: 1081631
- Zahl 9: 121627
- Zahl 10: 239614
- Zahl 11: 678426
- Zahl 12: 728091
- Zahl 13: 468820
- Zahl 14: 363946
- Zahl 15: 796026
- Zahl 16: 570373
- Zahl 17: 8272
- Zahl 18: 544874
- Zahl 19: 333246
- Zahl 20: 451122



Lösungen

Zahl 1	725538	Quersumme	$72 + 55 + 38 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 725538)
Zahl 2	629201	Quersumme	$62 + 92 + 01 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 629201)
Zahl 3	118955	Quersumme	$11 + 89 + 55 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 118955)
Zahl 4	886875	Quersumme	$88 + 68 + 75 = 231 : 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 886875)
Zahl 5	1048059	Quersumme	$1 + 04 + 80 + 59 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1048059)
Zahl 6	812020	Quersumme	$81 + 20 + 20 = 121 : 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 812020)
Zahl 7	936375	Quersumme	$93 + 63 + 75 = 231 : 11 = 21$	durch 11 teilbar	(11 936375)
Zahl 8	1081631	Quersumme	$1 + 08 + 16 + 31 = 56 : 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1081631)
Zahl 9	121627	Quersumme	$12 + 16 + 27 = 55 : 11 = 5$	durch 11 teilbar	(11 121627)
Zahl 10	239614	Quersumme	$23 + 96 + 14 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 239614)
Zahl 11	678426	Quersumme	$67 + 84 + 26 = 177 : 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 678426)
Zahl 12	728091	Quersumme	$72 + 80 + 91 = 243 : 11 = 22,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 728091)
Zahl 13	468820	Quersumme	$46 + 88 + 20 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 468820)
Zahl 14	363946	Quersumme	$36 + 39 + 46 = 121 : 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 363946)
Zahl 15	796026	Quersumme	$79 + 60 + 26 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 796026)
Zahl 16	570373	Quersumme	$57 + 03 + 73 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 570373)
Zahl 17	8272	Quersumme	$82 + 72 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 8272)
Zahl 18	544874	Quersumme	$54 + 48 + 74 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 544874)
Zahl 19	333246	Quersumme	$33 + 32 + 46 = 111 : 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 333246)
Zahl 20	451122	Quersumme	$45 + 11 + 22 = 78 : 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 451122)