



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

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

Zum Beispiel: $2277 : 11 = 207 \rightarrow 2277$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 2277$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 913440
- Zahl 2: 831557
- Zahl 3: 1042394
- Zahl 4: 402820
- Zahl 5: 338009
- Zahl 6: 699908
- Zahl 7: 1019777
- Zahl 8: 986250
- Zahl 9: 249964
- Zahl 10: 933889
- Zahl 11: 1056408
- Zahl 12: 258181
- Zahl 13: 1010724
- Zahl 14: 874665
- Zahl 15: 103896
- Zahl 16: 951545
- Zahl 17: 733645
- Zahl 18: 772432
- Zahl 19: 633150
- Zahl 20: 381096



Lösungen

Zahl 1	913440	Quersumme	$91 + 34 + 40 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 913440)
Zahl 2	831557	Quersumme	$83 + 15 + 57 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 831557)
Zahl 3	1042394	Quersumme	$1 + 04 + 23 + 94 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1042394)
Zahl 4	402820	Quersumme	$40 + 28 + 20 = 88 : 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 402820)
Zahl 5	338009	Quersumme	$33 + 80 + 09 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 338009)
Zahl 6	699908	Quersumme	$69 + 99 + 08 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 699908)
Zahl 7	1019777	Quersumme	$1 + 01 + 97 + 77 = 176 : 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 1019777)
Zahl 8	986250	Quersumme	$98 + 62 + 50 = 210 : 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 986250)
Zahl 9	249964	Quersumme	$24 + 99 + 64 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 249964)
Zahl 10	933889	Quersumme	$93 + 38 + 89 = 220 : 11 = 20$	durch 11 teilbar	(11 933889)
Zahl 11	1056408	Quersumme	$1 + 05 + 64 + 08 = 78 : 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1056408)
Zahl 12	258181	Quersumme	$25 + 81 + 81 = 187 : 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 258181)
Zahl 13	1010724	Quersumme	$1 + 01 + 07 + 24 = 33 : 11 = 3$	durch 11 teilbar	(11 1010724)
Zahl 14	874665	Quersumme	$87 + 46 + 65 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 874665)
Zahl 15	103896	Quersumme	$10 + 38 + 96 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 103896)
Zahl 16	951545	Quersumme	$95 + 15 + 45 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 951545)
Zahl 17	733645	Quersumme	$73 + 36 + 45 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 733645)
Zahl 18	772432	Quersumme	$77 + 24 + 32 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 772432)
Zahl 19	633150	Quersumme	$63 + 31 + 50 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 633150)
Zahl 20	381096	Quersumme	$38 + 10 + 96 = 144 : 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 381096)