



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

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

Zum Beispiel: $1980 : 11 = 180 \rightarrow 1980$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 1980$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 980441
- Zahl 2: 184878
- Zahl 3: 254221
- Zahl 4: 215787
- Zahl 5: 968980
- Zahl 6: 946749
- Zahl 7: 52778
- Zahl 8: 776336
- Zahl 9: 143133
- Zahl 10: 605077
- Zahl 11: 106799
- Zahl 12: 245201
- Zahl 13: 52713
- Zahl 14: 578919
- Zahl 15: 357391
- Zahl 16: 276497
- Zahl 17: 1078573
- Zahl 18: 608037
- Zahl 19: 673189
- Zahl 20: 365135



Lösungen

Zahl 1	980441	Quersumme	$98 + 04 + 41 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 980441)
Zahl 2	184878	Quersumme	$18 + 48 + 78 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 184878)
Zahl 3	254221	Quersumme	$25 + 42 + 21 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 254221)
Zahl 4	215787	Quersumme	$21 + 57 + 87 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 215787)
Zahl 5	968980	Quersumme	$96 + 89 + 80 = 265$	$: 11 = 24,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 968980)
Zahl 6	946749	Quersumme	$94 + 67 + 49 = 210$	$: 11 = 19,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 946749)
Zahl 7	52778	Quersumme	$5 + 27 + 78 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 52778)
Zahl 8	776336	Quersumme	$77 + 63 + 36 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 776336)
Zahl 9	143133	Quersumme	$14 + 31 + 33 = 78$	$: 11 = 7,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 143133)
Zahl 10	605077	Quersumme	$60 + 50 + 77 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 605077)
Zahl 11	106799	Quersumme	$10 + 67 + 99 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 106799)
Zahl 12	245201	Quersumme	$24 + 52 + 01 = 77$	$: 11 = 7$	durch 11 teilbar	(11 245201)
Zahl 13	52713	Quersumme	$5 + 27 + 13 = 45$	$: 11 = 4,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 52713)
Zahl 14	578919	Quersumme	$57 + 89 + 19 = 165$	$: 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 578919)
Zahl 15	357391	Quersumme	$35 + 73 + 91 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 357391)
Zahl 16	276497	Quersumme	$27 + 64 + 97 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 276497)
Zahl 17	1078573	Quersumme	$1 + 07 + 85 + 73 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1078573)
Zahl 18	608037	Quersumme	$60 + 80 + 37 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 608037)
Zahl 19	673189	Quersumme	$67 + 31 + 89 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 673189)
Zahl 20	365135	Quersumme	$36 + 51 + 35 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 365135)