



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

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

Zum Beispiel: $2288 : 11 = 208 \rightarrow 2288$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 2288$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 461076
- Zahl 2: 529254
- Zahl 3: 208813
- Zahl 4: 918611
- Zahl 5: 209187
- Zahl 6: 722612
- Zahl 7: 387464
- Zahl 8: 739267
- Zahl 9: 198562
- Zahl 10: 155266
- Zahl 11: 1061710
- Zahl 12: 712855
- Zahl 13: 326491
- Zahl 14: 303062
- Zahl 15: 602867
- Zahl 16: 892672
- Zahl 17: 341484
- Zahl 18: 1058993
- Zahl 19: 494858
- Zahl 20: 48258



Lösungen

Zahl 1	461076	Quersumme	$46 + 10 + 76 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 461076)
Zahl 2	529254	Quersumme	$52 + 92 + 54 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 529254)
Zahl 3	208813	Quersumme	$20 + 88 + 13 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 208813)
Zahl 4	918611	Quersumme	$91 + 86 + 11 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 918611)
Zahl 5	209187	Quersumme	$20 + 91 + 87 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 209187)
Zahl 6	722612	Quersumme	$72 + 26 + 12 = 110$	$: 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 722612)
Zahl 7	387464	Quersumme	$38 + 74 + 64 = 176$	$: 11 = 16$	durch 11 teilbar	(11 387464)
Zahl 8	739267	Quersumme	$73 + 92 + 67 = 232$	$: 11 = 21,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 739267)
Zahl 9	198562	Quersumme	$19 + 85 + 62 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 198562)
Zahl 10	155266	Quersumme	$15 + 52 + 66 = 133$	$: 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 155266)
Zahl 11	1061710	Quersumme	$1 + 06 + 17 + 10 = 34$	$: 11 = 3,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1061710)
Zahl 12	712855	Quersumme	$71 + 28 + 55 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 712855)
Zahl 13	326491	Quersumme	$32 + 64 + 91 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 326491)
Zahl 14	303062	Quersumme	$30 + 30 + 62 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 303062)
Zahl 15	602867	Quersumme	$60 + 28 + 67 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 602867)
Zahl 16	892672	Quersumme	$89 + 26 + 72 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 892672)
Zahl 17	341484	Quersumme	$34 + 14 + 84 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 341484)
Zahl 18	1058993	Quersumme	$1 + 05 + 89 + 93 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1058993)
Zahl 19	494858	Quersumme	$49 + 48 + 58 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 494858)
Zahl 20	48258	Quersumme	$4 + 82 + 58 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 48258)