



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

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

Zum Beispiel: $5962 : 11 = 542 \rightarrow 5962$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 5962$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 771045
- Zahl 2: 428076
- Zahl 3: 481779
- Zahl 4: 393075
- Zahl 5: 544215
- Zahl 6: 392194
- Zahl 7: 1068486
- Zahl 8: 249602
- Zahl 9: 785125
- Zahl 10: 694387
- Zahl 11: 1044494
- Zahl 12: 684938
- Zahl 13: 321057
- Zahl 14: 177958
- Zahl 15: 840676
- Zahl 16: 84811
- Zahl 17: 701217
- Zahl 18: 818895
- Zahl 19: 795762
- Zahl 20: 828697



Lösungen

Zahl 1	771045	Quersumme	$77 + 10 + 45 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 771045)
Zahl 2	428076	Quersumme	$42 + 80 + 76 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 428076)
Zahl 3	481779	Quersumme	$48 + 17 + 79 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 481779)
Zahl 4	393075	Quersumme	$39 + 30 + 75 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 393075)
Zahl 5	544215	Quersumme	$54 + 42 + 15 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 544215)
Zahl 6	392194	Quersumme	$39 + 21 + 94 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 392194)
Zahl 7	1068486	Quersumme	$1 + 06 + 84 + 86 = 177$	$: 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1068486)
Zahl 8	249602	Quersumme	$24 + 96 + 02 = 122$	$: 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 249602)
Zahl 9	785125	Quersumme	$78 + 51 + 25 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 785125)
Zahl 10	694387	Quersumme	$69 + 43 + 87 = 199$	$: 11 = 18,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 694387)
Zahl 11	1044494	Quersumme	$1 + 04 + 44 + 94 = 143$	$: 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 1044494)
Zahl 12	684938	Quersumme	$68 + 49 + 38 = 155$	$: 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 684938)
Zahl 13	321057	Quersumme	$32 + 10 + 57 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 321057)
Zahl 14	177958	Quersumme	$17 + 79 + 58 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 177958)
Zahl 15	840676	Quersumme	$84 + 06 + 76 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 840676)
Zahl 16	84811	Quersumme	$8 + 48 + 11 = 67$	$: 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 84811)
Zahl 17	701217	Quersumme	$70 + 12 + 17 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 701217)
Zahl 18	818895	Quersumme	$81 + 88 + 95 = 264$	$: 11 = 24$	durch 11 teilbar	(11 818895)
Zahl 19	795762	Quersumme	$79 + 57 + 62 = 198$	$: 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 795762)
Zahl 20	828697	Quersumme	$82 + 86 + 97 = 265$	$: 11 = 24,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 828697)