



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 ($11 \nmid 345,727$).

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)