



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

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

Zum Beispiel: $8382 : 11 = 762 \rightarrow 8382$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 8382$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 721237
- Zahl 2: 656953
- Zahl 3: 531477
- Zahl 4: 613867
- Zahl 5: 580162
- Zahl 6: 308517
- Zahl 7: 655105
- Zahl 8: 453321
- Zahl 9: 12760
- Zahl 10: 635372
- Zahl 11: 1076185
- Zahl 12: 395319
- Zahl 13: 275430
- Zahl 14: 750432
- Zahl 15: 1044803
- Zahl 16: 981409
- Zahl 17: 302556
- Zahl 18: 957375
- Zahl 19: 951126
- Zahl 20: 439154



Lösungen

Zahl 1	721237	Quersumme	$72 + 12 + 37 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 721237)
Zahl 2	656953	Quersumme	$65 + 69 + 53 = 187$	$: 11 = 17$	durch 11 teilbar	(11 656953)
Zahl 3	531477	Quersumme	$53 + 14 + 77 = 144$	$: 11 = 13,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 531477)
Zahl 4	613867	Quersumme	$61 + 38 + 67 = 166$	$: 11 = 15,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 613867)
Zahl 5	580162	Quersumme	$58 + 01 + 62 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 580162)
Zahl 6	308517	Quersumme	$30 + 85 + 17 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 308517)
Zahl 7	655105	Quersumme	$65 + 51 + 05 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 655105)
Zahl 8	453321	Quersumme	$45 + 33 + 21 = 99$	$: 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 453321)
Zahl 9	12760	Quersumme	$1 + 27 + 60 = 88$	$: 11 = 8$	durch 11 teilbar	(11 12760)
Zahl 10	635372	Quersumme	$63 + 53 + 72 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 635372)
Zahl 11	1076185	Quersumme	$1 + 07 + 61 + 85 = 154$	$: 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 1076185)
Zahl 12	395319	Quersumme	$39 + 53 + 19 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 395319)
Zahl 13	275430	Quersumme	$27 + 54 + 30 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 275430)
Zahl 14	750432	Quersumme	$75 + 04 + 32 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 750432)
Zahl 15	1044803	Quersumme	$1 + 04 + 48 + 03 = 56$	$: 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1044803)
Zahl 16	981409	Quersumme	$98 + 14 + 09 = 121$	$: 11 = 11$	durch 11 teilbar	(11 981409)
Zahl 17	302556	Quersumme	$30 + 25 + 56 = 111$	$: 11 = 10,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 302556)
Zahl 18	957375	Quersumme	$95 + 73 + 75 = 243$	$: 11 = 22,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 957375)
Zahl 19	951126	Quersumme	$95 + 11 + 26 = 132$	$: 11 = 12$	durch 11 teilbar	(11 951126)
Zahl 20	439154	Quersumme	$43 + 91 + 54 = 188$	$: 11 = 17,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 439154)