



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

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

Zum Beispiel: $6545 : 11 = 595 \rightarrow 6545$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 6545$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 3803$).

- Zahl 1: 196890
- Zahl 2: 473979
- Zahl 3: 88352
- Zahl 4: 720655
- Zahl 5: 688809
- Zahl 6: 703814
- Zahl 7: 799393
- Zahl 8: 134344
- Zahl 9: 451880
- Zahl 10: 548714
- Zahl 11: 713361
- Zahl 12: 661354
- Zahl 13: 445808
- Zahl 14: 50193
- Zahl 15: 1014520
- Zahl 16: 266904
- Zahl 17: 340858
- Zahl 18: 361109
- Zahl 19: 596827
- Zahl 20: 409464



Lösungen

Zahl 1	196890	Quersumme	$19 + 68 + 90 = 177 : 11 = 16,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 196890)
Zahl 2	473979	Quersumme	$47 + 39 + 79 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 473979)
Zahl 3	88352	Quersumme	$8 + 83 + 52 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 88352)
Zahl 4	720655	Quersumme	$72 + 06 + 55 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 720655)
Zahl 5	688809	Quersumme	$68 + 88 + 09 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 688809)
Zahl 6	703814	Quersumme	$70 + 38 + 14 = 122 : 11 = 11,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 703814)
Zahl 7	799393	Quersumme	$79 + 93 + 93 = 265 : 11 = 24,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 799393)
Zahl 8	134344	Quersumme	$13 + 43 + 44 = 100 : 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 134344)
Zahl 9	451880	Quersumme	$45 + 18 + 80 = 143 : 11 = 13$	durch 11 teilbar	(11 451880)
Zahl 10	548714	Quersumme	$54 + 87 + 14 = 155 : 11 = 14,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 548714)
Zahl 11	713361	Quersumme	$71 + 33 + 61 = 165 : 11 = 15$	durch 11 teilbar	(11 713361)
Zahl 12	661354	Quersumme	$66 + 13 + 54 = 133 : 11 = 12,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 661354)
Zahl 13	445808	Quersumme	$44 + 58 + 08 = 110 : 11 = 10$	durch 11 teilbar	(11 445808)
Zahl 14	50193	Quersumme	$5 + 01 + 93 = 99 : 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 50193)
Zahl 15	1014520	Quersumme	$1 + 01 + 45 + 20 = 67 : 11 = 6,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 1014520)
Zahl 16	266904	Quersumme	$26 + 69 + 04 = 99 : 11 = 9$	durch 11 teilbar	(11 266904)
Zahl 17	340858	Quersumme	$34 + 08 + 58 = 100 : 11 = 9,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 340858)
Zahl 18	361109	Quersumme	$36 + 11 + 09 = 56 : 11 = 5,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 361109)
Zahl 19	596827	Quersumme	$59 + 68 + 27 = 154 : 11 = 14$	durch 11 teilbar	(11 596827)
Zahl 20	409464	Quersumme	$40 + 94 + 64 = 198 : 11 = 18$	durch 11 teilbar	(11 409464)