



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

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

Zum Beispiel: $10461 : 11 = 951 \rightarrow 10461$ ist durch 11 teilbar ($11 \mid 10461$).
 $3803 : 11 = 345,727 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 11 teilbar ($11 \nmid 345,727$).

- Zahl 1: 64746
Zahl 2: 739729
Zahl 3: 634426
Zahl 4: 867922
Zahl 5: 268115
Zahl 6: 414997
Zahl 7: 877217
Zahl 8: 1067012
Zahl 9: 836704
Zahl 10: 583386
Zahl 11: 776282
Zahl 12: 637979
Zahl 13: 531795
Zahl 14: 762091
Zahl 15: 209166
Zahl 16: 138942
Zahl 17: 372097
Zahl 18: 782893
Zahl 19: 313214
Zahl 20: 222233



Lösungen

Zahl 1	64746	Quersumme	$6 + 4 + 7 + 4 + 6 = 27 : 11 = 2,45$	durch 11 teilbar	(11 64746)
Zahl 2	739729	Quersumme	$7 + 3 + 9 + 7 + 2 + 9 = 47 : 11 = 4,27$	nicht durch 11 teilbar	(11 739729)
Zahl 3	634426	Quersumme	$6 + 3 + 4 + 4 + 2 + 6 = 25 : 11 = 2,27$	nicht durch 11 teilbar	(11 634426)
Zahl 4	867922	Quersumme	$8 + 6 + 7 + 9 + 2 + 2 = 34 : 11 = 3,09$	durch 11 teilbar	(11 867922)
Zahl 5	268115	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 1 + 1 + 5 = 23 : 11 = 2,09$	nicht durch 11 teilbar	(11 268115)
Zahl 6	414997	Quersumme	$4 + 1 + 4 + 9 + 9 + 7 = 34 : 11 = 3,09$	durch 11 teilbar	(11 414997)
Zahl 7	877217	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 2 + 1 + 7 = 32 : 11 = 2,91$	durch 11 teilbar	(11 877217)
Zahl 8	1067012	Quersumme	$1 + 0 + 6 + 7 + 0 + 1 + 2 = 17 : 11 = 1,55$	nicht durch 11 teilbar	(11 1067012)
Zahl 9	836704	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 7 + 0 + 4 = 28 : 11 = 2,55$	durch 11 teilbar	(11 836704)
Zahl 10	583386	Quersumme	$5 + 8 + 3 + 3 + 8 + 6 = 33 : 11 = 3$	nicht durch 11 teilbar	(11 583386)
Zahl 11	776282	Quersumme	$7 + 7 + 6 + 2 + 8 + 2 = 32 : 11 = 2,91$	nicht durch 11 teilbar	(11 776282)
Zahl 12	637979	Quersumme	$6 + 3 + 7 + 9 + 7 + 9 = 41 : 11 = 3,73$	nicht durch 11 teilbar	(11 637979)
Zahl 13	531795	Quersumme	$5 + 3 + 1 + 7 + 9 + 5 = 30 : 11 = 2,73$	durch 11 teilbar	(11 531795)
Zahl 14	762091	Quersumme	$7 + 6 + 2 + 0 + 9 + 1 = 25 : 11 = 2,27$	durch 11 teilbar	(11 762091)
Zahl 15	209166	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 1 + 6 + 6 = 24 : 11 = 2,18$	nicht durch 11 teilbar	(11 209166)
Zahl 16	138942	Quersumme	$1 + 3 + 8 + 9 + 4 + 2 = 27 : 11 = 2,45$	nicht durch 11 teilbar	(11 138942)
Zahl 17	372097	Quersumme	$3 + 7 + 2 + 0 + 9 + 7 = 28 : 11 = 2,55$	durch 11 teilbar	(11 372097)
Zahl 18	782893	Quersumme	$7 + 8 + 2 + 8 + 9 + 3 = 37 : 11 = 3,36$	nicht durch 11 teilbar	(11 782893)
Zahl 19	313214	Quersumme	$3 + 1 + 3 + 2 + 1 + 4 = 14 : 11 = 1,27$	durch 11 teilbar	(11 313214)
Zahl 20	222233	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 = 14 : 11 = 1,27$	durch 11 teilbar	(11 222233)