

Zadatok 8.3

R.br	Re(Z1)	Im(Z1)	Re(Z2)	Im(Z2)	Z1	Z2	kut Z1	kut Z2	1/Z1	kut 1/Z1	1/Z2	kut 1/Z2	Re(1/Z1)	Im(1/Z1)	Re(1/Z2)	Im(1/Z2)	Re(1/Z)	Im(1/Z)	1/Z	kut 1/Z	Z	kut Z	U (V)	I	kut I	Re (I)	Im(I)
1	1	2	1	-10	2,236068	10,04988	63,435	-84,289	0,447214	-63,435	0,099504	84,28948	0,2	-0,4	0,009901	0,09901	0,209901	-0,30099	0,366952	-55,10935	2,725155	55,10935	50	18,34758	-55,10935	10,49505	-15,0495
2	2	4	2	-20	4,472136	20,09975	63,435	-84,289	0,223607	-63,435	0,049752	84,28948	0,1	-0,2	0,00495	0,049505	0,10495	-0,150495	0,183476	-55,10935	5,45031	55,10935	50	9,17379	-55,10935	5,247525	-7,524752
3	3	6	3	-30	6,708204	30,14963	63,435	-84,289	0,149071	-63,435	0,033168	84,28948	0,066667	-0,133333	0,0033	0,033003	0,069667	-0,10033	0,122317	-55,10935	8,175465	55,10935	50	6,11586	-55,10935	3,49835	-5,016502
4	4	8	4	-40	8,944272	40,1995	63,435	-84,289	0,111803	-63,435	0,024876	84,28948	0,05	-0,1	0,002475	0,024752	0,052475	-0,075248	0,091738	-55,10935	10,90062	55,10935	50	4,586895	-55,10935	2,623762	-3,762376
5	5	10	5	-50	11,18034	50,24938	63,435	-84,289	0,089443	-63,435	0,019901	84,28948	0,04	-0,08	0,00198	0,019802	0,04198	-0,060198	0,07339	-55,10935	13,62578	55,10935	50	3,669516	-55,10935	2,09901	-3,009901
6	6	12	6	-60	13,41641	60,29925	63,435	-84,289	0,074536	-63,435	0,016584	84,28948	0,033333	-0,066667	0,00165	0,016502	0,034983	-0,050165	0,061159	-55,10935	16,35093	55,10935	50	3,05793	-55,10935	1,749175	-2,508251
7	7	14	7	-70	15,65248	70,34913	63,435	-84,289	0,063888	-63,435	0,014215	84,28948	0,028571	-0,057143	0,001414	0,014144	0,029986	-0,042999	0,052422	-55,10935	19,07609	55,10935	50	2,621083	-55,10935	1,499293	-2,149929
8	8	16	8	-80	17,88854	80,399	63,435	-84,289	0,055902	-63,435	0,012438	84,28948	0,025	-0,05	0,001238	0,012376	0,026238	-0,037624	0,045869	-55,10935	21,80124	55,10935	50	2,293447	-55,10935	1,311881	-1,881188
9	9	18	9	-90	20,12461	90,44888	63,435	-84,289	0,04969	-63,435	0,011056	84,28948	0,022222	-0,044444	0,0011	0,011001	0,023322	-0,033443	0,040772	-55,10935	24,5264	55,10935	50	2,03862	-55,10935	1,168117	-1,672167
10	10	20	10	-100	22,36068	100,4988	63,435	-84,289	0,044721	-63,435	0,00995	84,28948	0,02	-0,04	0,00099	0,009901	0,02099	-0,03099	0,036695	-55,10935	27,25155	55,10935	50	1,834758	-55,10935	1,049505	-1,50495
11	11	22	11	-110	24,59675	110,5486	63,435	-84,289	0,040656	-63,435	0,009046	84,28948	0,018182	-0,036364	0,0009	0,009001	0,019082	-0,027363	0,033359	-55,10935	29,97671	55,10935	50	1,667962	-55,10935	0,954095	-1,368137
12	12	24	12	-120	26,83282	120,5985	63,435	-84,289	0,037268	-63,435	0,008292	84,28948	0,016667	-0,033333	0,000825	0,008251	0,017492	-0,025083	0,030579	-55,10935	32,70186	55,10935	50	1,528965	-55,10935	0,874587	-1,254125
13	13	26	13	-130	29,06888	130,6484	63,435	-84,289	0,034401	-63,435	0,007654	84,28948	0,015385	-0,030769	0,000762	0,007616	0,016146	-0,023153	0,028227	-55,10935	35,42132	55,10935	50	1,411352	-55,10935	0,807312	-1,157654
14	14	28	14	-140	31,30495	140,6983	63,435	-84,289	0,031944	-63,435	0,007107	84,28948	0,014286	-0,028571	0,000702	0,007072	0,014993	-0,021499	0,026211	-55,10935	38,15217	55,10935	50	1,310541	-55,10935	0,749646	-1,074965
15	15	30	15	-150	33,54102	150,7481	63,435	-84,289	0,029814	-63,435	0,006634	84,28948	0,013333	-0,026667	0,00066	0,006601	0,013993	-0,020066	0,024463	-55,10935	40,87733	55,10935	50	1,223172	-55,10935	0,69967	-1,0033
16	16	32	16	-160	35,77709	160,798	63,435	-84,289	0,027951	-63,435	0,006219	84,28948	0,0125	-0,025	0,000619	0,006188	0,013119	-0,018812	0,022934	-55,10935	43,60248	55,10935	50	1,146724	-55,10935	0,655941	-0,940594
17	17	34	17	-170	38,01316	170,8479	63,435	-84,289	0,026307	-63,435	0,005853	84,28948	0,011765	-0,023529	0,000582	0,005824	0,012347	-0,017705	0,021585	-55,10935	46,32764	55,10935	50	1,072929	-55,10935	0,617356	-0,885265
18	18	36	18	-180	40,24922	180,8978	63,435	-84,289	0,024845	-63,435	0,005528	84,28948	0,011111	-0,022222	0,00055	0,005501	0,011661	-0,016722	0,020386	-55,10935	49,05279	55,10935	50	1,01931	-55,10935	0,583058	-0,836084
19	19	38	19	-190	42,48529	190,9476	63,435	-84,289	0,023548	-63,435	0,005237	84,28948	0,010526	-0,021053	0,000521	0,005211	0,011047	-0,015842	0,019313	-55,10935	51,77795	55,10935	50	0,965662	-55,10935	0,552371	-0,792079
20	20	40	20	-200	44,72136	200,9975	63,435	-84,289	0,022361	-63,435	0,004975	84,28948	0,01	-0,02	0,000495	0,00495	0,010495	-0,01505	0,018348	-55,10935	54,5031	55,10935	50	0,917379	-55,10935	0,524752	-0,752475
21	21	42	21	-210	46,95743	211,0474	63,435	-84,289	0,021296	-63,435	0,004738	84,28948	0,009524	-0,019048	0,000471	0,004715	0,009995	-0,014333	0,017474	-55,10935	57,22826	55,10935	50	0,873694	-55,10935	0,499764	-0,716643
22	22	44	22	-220	49,1935	221,0973	63,435	-84,289	0,020328	-63,435	0,004523	84,28948	0,009091	-0,018182	0,00045	0,0045	0,009541	-0,013681	0,01668	-55,10935	59,95341	55,10935	50	0,833981	-55,10935	0,477048	-0,684068
23	23	46	23	-230	51,42956	231,1471	63,435	-84,289	0,019444	-63,435	0,004326	84,28948	0,008696	-0,017391	0,00043	0,004305	0,009126	-0,013087	0,015954	-55,10935	62,67857	55,10935	50	0,797721	-55,10935	0,456307	-0,654326
24	24	48	24	-240	53,66563	241,197	63,435	-84,289	0,018634	-63,435	0,004146	84,28948	0,008333	-0,016667	0,000413	0,004125	0,008746	-0,012541	0,01529	-55,10935	65,40372	55,10935	50	0,764482	-55,10935	0,437294	-0,627063
25	25	50	25	-250	55,9017	251,2469	63,435	-84,289	0,017889	-63,435	0,00398	84,28948	0,008	-0,016	0,000396	0,00396	0,008396	-0,01204	0,014678	-55,10935	68,12888	55,10935	50	0,733903	-55,10935	0,419802	-0,60198
26	26	52	26	-260	58,13777	261,2968	63,435	-84,289	0,017201	-63,435	0,003827	84,28948	0,007692	-0,015385	0,000381	0,003808	0,008073	-0,011577	0,014114	-55,10935	70,85403	55,10935	50	0,705676	-55,10935	0,403656	-0,578827
27	27	54	27	-270	60,37384	271,3466	63,435	-84,289	0,016563	-63,435	0,003685	84,28948	0,007407	-0,014815	0,000367	0,003667	0,007774	-0,011148	0,013591	-55,10935	73,57919	55,10935	50	0,67954	-55,10935	0,388706	-0,557389
28	28	56	28	-280	62,6099	281,3965	63,435	-84,289	0,015972	-63,435	0,003554	84,28948	0,007143	-0,014286	0,000354	0,003536	0,007496	-0,01075	0,013105	-55,10935	76,30434	55,10935	50	0,655271	-55,10935	0,374823	-0,537482
29	29	58	29	-290	64,84597	291,4464	63,435	-84,289	0,015421	-63,435	0,003431	84,28948	0,006897	-0,013793	0,000341	0,003414	0,007238	-0,010379	0,012654	-55,10935	79,0295	55,10935	50	0,632675	-55,10935	0,361898	-0,518948
30	30	60	30	-300	67,08204	301,4963	63,435	-84,289	0,014907	-63,435	0,003317	84,28948	0,006667	-0,013333	0,00033	0,0033	0,006997	-0,010033	0,012232	-55,10935	81,75465	55,10935	50	0,611586	-55,10935	0,349835	-0,50165
31	31	62	31	-310	69,31811	311,5461	63,435	-84,289	0,014426	-63,435	0,00321	84,28948	0,006452	-0,012903	0,000319	0,003194	0,006771	-0,009709	0,011837	-55,10935	84,47981	55,10935	50	0,591857	-55,10935	0,33855	-0,485468
32	32	64	32	-320	71,55418	321,596	63,435	-84,289	0,013975	-63,435	0,003109	84,28948	0,00625	-0,0125	0,000309	0,003094	0,006559	-0,009406	0,011467	-55,10935	87,20496	55,10935	50	0,573362	-55,10935	0,32797	-0,470297
33	33	66	33	-330	73,79024	331,6459	63,435	-84,289	0,013552	-63,435	0,003015	84,28948	0,006061	-0,012121	0,0003	0,003	0,006361	-0,009121	0,011112	-55,10935	89,93012	55,10935	50	0,555987	-55,10935	0,318032	-0,456046
34	34	68	34	-340	76,02631	341,6958	63,435	-84,289	0,013153	-63,435	0,002927	84,28948	0,005882	-0,011765	0,000291	0,002912	0,006174	-0,008853	0,010793	-55,10935	92,65528	55,10935	50	0,539635	-55,10935	0,308678	-0,442632
35	35	70	35	-350	78,26238	351,7456	63,435	-84,289	0,012778	-63,435	0,002843	84,28948	0,005714	-0,011429	0,000283	0,002829	0,005997	-0,0086	0,010484	-55,10935	95,38043	55,10935	50	0,524217	-55,10935	0,299859	-0,429896
36	36	72	36	-360	80,49845	361,7955	63,435	-84,289	0,012423	-63,435	0,002764	84,28948	0,005556	-0,011111	0,000275	0,00275	0,005831	-0,008361	0,010193	-55,10935	98,10559	55,10935	50	0,509655	-55,10935	0,291529	-0,418042
37	37	74	37	-370	82,73452	371,8454	63,435	-84,289	0,012087	-63,435	0,002689	84,28948	0,005405	-0,010811	0,000268	0,002676	0,005673	-0,008135	0,009918	-55,10935	100,8307	55,10935	50	0,495881	-55,10935	0,28365	-0,406743
38	38	76	38	-380	84,97058	381,8953	63,435	-84,289	0,011769	-																	

70	70	140	70	-700	156,5248	703,4913	63,435	-84,289	0,006389	-63,435	0,001421	84,28948	0,002857	-0,005714	0,000141	0,001414	0,002999	-0,0043	0,005242	-55,10935	190,7609	55,10935	50	0,262108	-55,10935	0,149929	-0,214993
71	71	142	71	-710	158,7608	713,5412	63,435	-84,289	0,006299	-63,435	0,001401	84,28948	0,002817	-0,005634	0,000139	0,001395	0,002956	-0,004239	0,005168	-55,10935	193,486	55,10935	50	0,258417	-55,10935	0,147818	-0,211965
72	72	144	72	-720	160,9969	723,591	63,435	-84,289	0,006211	-63,435	0,001382	84,28948	0,002778	-0,005556	0,000138	0,001375	0,002915	-0,00418	0,005097	-55,10935	196,2112	55,10935	50	0,254827	-55,10935	0,145765	-0,209021
73	73	146	73	-730	163,233	733,6409	63,435	-84,289	0,006126	-63,435	0,001363	84,28948	0,00274	-0,005479	0,000136	0,001356	0,002875	-0,004123	0,005027	-55,10935	198,9363	55,10935	50	0,251337	-55,10935	0,143768	-0,206158
74	74	148	74	-740	165,469	743,6908	63,435	-84,289	0,006043	-63,435	0,001345	84,28948	0,002703	-0,005405	0,000134	0,001338	0,002836	-0,004067	0,004959	-55,10935	201,6615	55,10935	50	0,24794	-55,10935	0,141825	-0,203372
75	75	150	75	-750	167,7051	753,7407	63,435	-84,289	0,005963	-63,435	0,001327	84,28948	0,002667	-0,005333	0,000132	0,00132	0,002799	-0,004013	0,004893	-55,10935	204,3866	55,10935	50	0,244634	-55,10935	0,139934	-0,20066
76	76	152	76	-760	169,9412	763,7905	63,435	-84,289	0,005884	-63,435	0,001309	84,28948	0,002632	-0,005263	0,00013	0,001303	0,002762	-0,00396	0,004828	-55,10935	207,1118	55,10935	50	0,241416	-55,10935	0,138093	-0,19802
77	77	154	77	-770	172,1772	773,8404	63,435	-84,289	0,005808	-63,435	0,001292	84,28948	0,002597	-0,005195	0,000129	0,001286	0,002726	-0,003909	0,004766	-55,10935	209,8369	55,10935	50	0,23828	-55,10935	0,136299	-0,195448
78	78	156	78	-780	174,4133	783,8903	63,435	-84,289	0,005734	-63,435	0,001276	84,28948	0,002564	-0,005128	0,000127	0,001269	0,002691	-0,003859	0,004705	-55,10935	212,5621	55,10935	50	0,235225	-55,10935	0,134552	-0,192942
79	79	158	79	-790	176,6494	793,9402	63,435	-84,289	0,005661	-63,435	0,00126	84,28948	0,002532	-0,005063	0,000125	0,001253	0,002657	-0,00381	0,004645	-55,10935	215,2873	55,10935	50	0,232248	-55,10935	0,132849	-0,1905
80	80	160	80	-800	178,8854	803,99	63,435	-84,289	0,00559	-63,435	0,001244	84,28948	0,0025	-0,005	0,000124	0,001238	0,002624	-0,003762	0,004587	-55,10935	218,0124	55,10935	50	0,229345	-55,10935	0,131188	-0,188119
81	81	162	81	-810	181,1215	814,0399	63,435	-84,289	0,005521	-63,435	0,001228	84,28948	0,002469	-0,004938	0,000122	0,001222	0,002591	-0,003716	0,00453	-55,10935	220,7376	55,10935	50	0,226513	-55,10935	0,129569	-0,185796