琉球大学学術リポジトリ

アレー因子の10桁の数表と万能指向性特性図(摘要)

メタデータ	言語:
	出版者: 琉球大学理工学部
	公開日: 2012-03-16
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: Imai, Tadao, Carress, Fred S., 伊波, 直朗, カレス, フレッド
	メールアドレス:
	所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/23807

ARRAY FACTORS N = 86

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.579824987-002	0.301	-5.026740581-003	0.351	7.187676880-003	0.401	1.220208609-002	0.451	7.328376221-003
0.252	-1.401368978-002	0.302	-1.256962218-003	0.352	9.811991957-003	0.402	1.189082198-002	0.452	4.603092710-003
0.253	-1.122671533-002	0.303	2.586850640-003	0.353	1.171737586-002	0.403	1.071844255-002	0.453	1.546646439-003
0.254	-7.644954219-003	0.304	6.226260944-003	0.354	1.276812238-002	0.404	8.771595962-003	0.454	-1.619090947-003
0.255	-3.532177339-003	0.305	9.398857509-003	0.355	1.289080895-002	0.405	6.192853150-003	0.455	-4.664534712-003
0.256	8.110909503-004	0.306	1.187715460-002	0.356	1.207941582-002	0.406	3.170274954-003	0.456	-7.369027626-003
0.257	5.069497130-003	0.307	1.348488405-002	0.357	1.039555387-002	0.407	-7.629355634-005	0.457	-9.536818729-003
0.258	8.935720389-003	0.308	1.410951437-002	0.358	7.963799605-003	0.408	-3.311203033-003	0.458	-1.101122396-002
0.259	1.213261723-002	0.309	1.371110895-002	0.359	4.962489597-003	0.409	-6.300093415-003	0.459	-1.168594445-002
0.260	1.443305561-002	0.310	1.231997587-002	0.360	1.610653773-003	0.410	-8.826861947-003	0.460	-1.151272585-002
0.261	1.567602131-002	0.311	1.004394056-002	0.361	-1.847955815-003	0.411	-1.070927791-002	0.461	-1.050480682-002
0.262	1.577785685-002	0.312	7.050461055-003	0.362	-5.162577433-003	0.412	-1.181211653-002	0.462	-8.735910419-003
0.263	1.473785036-002	0.313	3.559177868-003	0.363	-8.093606545-003	0.413	-1.205686604-002	0.463	-6.334855109-003
0.264	1.263780428-002	0.314	-1.751830249-004	0.364	-1.042990292-002	0.414	-1.142731161-002	0.464	-3.476178993-003
0.265	9.635649971-003	0.315	-3.881375574-003	0.365	-1.200398811-002	0.415	-9.970599412-003	0.465	-3.674593071-004
0.266	5.953603153-003	0.316	-7.291315795-003	0.366	-1.270404056-002	0.416	-7.793711565-003	0.466	2.765752099-003
0.267	1.861746219-003	0.317	-1.015945393-002	0.367	-1.248182996-002	0.417	-5.055615533-003	0.467	5.696284615-003
0.268	-2.341751787-003	0.318	-1.228043805-002	0.368	-1.135602853-002	0.418	-1.955663145-003	0.468	8.211810618-003
0.269	-6.352331519-003	0.319	-1.350380006-002	0.369	-9.410672592-003	0.419	1.280914419-003	0.469	1.013022109-002
0.270	-9.881078975-003	0.320	-1.374461466-002	0.370	-6.788899562-003	0.420	4.419361054-003	0.470	1.131280181-002
0.271	-1.267550874-002	0.321	-1.298937748-002	0.371	-3.682426001-003	0.421	7.232412757-003	0.471	1.167425792-002
0.272	-1.453760172-002	0.322	-1.129669681-002	0.372	-3.175398111-004	0.422	9.516744483-003	0.472	1.118886236-002
0.273	-1.533781066-002	0.323	-8.792769499-003	0.373	3.061371230-003	0.423	1.110765728-002	0.473	9.892285396-003
0.274	-1.502404486-002	0.324	-5.641988539-003	0.374	6.209555797-003	0.424	1.189094549-002	0.474	7.878975204-003
0.275	-1.362501287-002	0.325	-2.133380278-003	0.375	8.899614865-003	0.425	1.181108937-002	0.475	5.295281741-003
0.276	-1.124771237-002	0.326	1.536139416-003	0.376	1.093791500-002	0.426	1.087518595-002	0.476	2.328824225-003
0.277	-8.069280053-003	0.327	5.080419159-003	0.377	1.217851558-002	0.427	9.152340062-003	0.477	-8.051257394-004
0.278	-4.323819850-003	0.328	8.243425078-003	0.378	1.253360882-002	0.428	6.768566492-003	0.478	-3.879257658-003
0.279	-2.851869274-004	0.329	1.079765192-002	0.379	1.197972663-002	0.429	3.897579027-003	0.479	-6.670700404-003
0.280	3.753008373-003	0.330	1.256050483-002	0.380	1.055927588-002	0.430	7.481391363-004	0.480	-8.977171545-003
0.281	7.498718659-003	0.331	1.340733074-002	0.381	8.377303057-003	0.431	-2.451114858-003	0.481	-1.063162765-002
0.282	1.068255367-002	0.332	1.328021927-002	0.382	5.593734188-003	0.432	-5.468256329-003	0.482	-1.151435584-002
0.283	1.307712924-002	0.333	1.219194495-002	0.383	2.411662837-003	0.433	-8.084873753-003	0.483	-1.156163119-002
0.284	1.451328257-002	0.334	1.022478412-002	0.384	-9.374571889-004	0.434	-1.011187228-002	0.484	-1.077031456-002
0.285	1.489199960-002	0.335	7.524310702-003	0.385	-4.210634938-003	0.435	-1.140313090-002	0.485	-9.198059126-003
0.286	1.419121496-002	0.336	4.288637427-003	0.386	-7.170960168-003	0.436	-1.186602944-002	0.486	-6.959112316-003
0.287	1.246701938-002	0.337	7.538967236-004	0.387	-9.604738842-003	0.437	-1.146808745-002	0.487	-4.216018536-003
0.288	9.849215532-003	0.338	-2.822975822-003	0.388	-1.133690798-002	0.438	-1.023923941-002	0.488	-1.167825032-003
0.289	6.531571253-003	0.339	-6.182901309-003	0.389	-1.224361862-002	0.439	-8.269587219-003	0.489	1.964353792-003
0.290	2.757500381-003	0.340	-9.083406670-003	0.390	-1.226108322-002	0.440	-5.702798355-003	0.490	4.953367464-003
0.291	-1.197772743-003	0.341	-1.131610769-002	0.391	-1.139005585-002	0.441	-2.725633086-003	0.491	7.582493672-003
0.292	-5.047259519-003	0.342	-1.272166581-002	0.392	-9.695631228-003	0.442	4.456362851-004	0.492	9.661143749-003
0.293	-8.513006119-003	0.343	-1.320114705-002	0.393	-7.302387584-003	0.443	3.580927192-003	0.493	1.103867125-002
0.294	-1.134613956-002	0.344	-1.272297353-002	0.394	-4.385235128-003	0.444	6.453030256-003	0.494	1.161528393-002
0.295	-1.334471681-002	0.345	-1.132498021-002	0.395	-1.156642251-003	0.445	8.854065382-003	0.495	1.134926913-002
0.296	-1.436809837-002	0.346	-9.111444741-003	0.396	2.148828966-003	0.446	1.061051933-002	0.496	1.026000969-002
0.297	-1.434682474-002	0.347	-6.245821914-003	0.397	5.291552674-003	0.447	1.159577756-002	0.497	8.426572389-003
0.298	-1.328730368-002	0.348	-2.936260081-003	0.398	8.044199184-003	0.448	1.173924583-002	0.498	5.981971807-003
0.299	-1.127099380-002	0.349	5.747201122-004	0.399	1.020816804-002	0.449	1.103140469-002	0.499	3.103525326-003
0.300	-8.448169237-003	0.350	4.032766025-003	0.400	1.162790713-002	0.450	9.524435365-003	0.500	-1.520167516-009
0.501	-3.103528298-003								

ARRAY FACTORS N = 87

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	6.546801753-002	0.100	3.009234460-002	0.150	-3.960650105-003	0.200	-1.859809188-002
0.001	9.875975405-001	0.051	7.064120440-002	0.101	2.285293985-002	0.151	-1.049892830-002	0.201	-1.945485733-002
0.002	9.509430337-001	0.052	7.047341573-002	0.102	1.407044295-002	0.152	-1.618309602-002	0.202	-1.886634337-002
0.003	8.916657742-001	0.053	6.517859618-002	0.103	4.418008342-003	0.153	-2.060464512-002	0.203	-1.688833982-002
0.004	8.193852083-001	0.054	5.532856511-002	0.104	-5.380169362-003	0.154	-2.345292030-002	0.204	-1.367871348-002
0.005	7.165726890-001	0.055	4.180035371-002	0.105	-1.460264220-002	0.155	-2.453678409-002	0.205	-9.484902269-003
0.006	6.083692119-001	0.056	2.570260126-002	0.106	-2.258331230-002	0.156	-2.379724809-002	0.206	-4.624913263-003
0.007	4.923695861-001	0.057	8.289182987-003	0.107	-2.875905328-002	0.157	-2.131025075-002	0.207	5.367219258-004
0.008	3.733853616-001	0.058	-9.134898997-003	0.108	-3.270897884-002	0.158	-1.727949319-002	0.208	5.616221356-003
0.009	2.561999592-001	0.059	-2.530806098-002	0.109	-3.418265186-002	0.159	-1.201997411-002	0.209	1.023902108-002
0.010	1.453297663-001	0.060	-3.910055033-002	0.110	-3.311537727-002	0.160	-5.933538965-003	0.210	1.406733092-002
0.011	4.480446093-002	0.061	-4.959071220-002	0.111	-2.962968978-002	0.161	5.216707317-004	0.211	1.682475473-002
0.012	-4.202145861-002	0.062	-5.612412204-002	0.112	-2.402316559-002	0.162	6.865557021-003	0.212	1.831618575-002
0.013	-1.126159452-001	0.063	-5.835193931-002	0.113	-1.674367672-002	0.163	1.263163082-002	0.213	1.844154888-002
0.014	-1.653680367-001	0.064	-5.624639746-002	0.114	-8.354100801-003	0.164	1.740117827-002	0.214	1.720242654-002
0.015	-1.996333751-001	0.065	-5.009300814-002	0.115	5.107689630-004	0.165	2.083353628-002	0.215	1.470113653-002
0.016	-2.157253212-001	0.066	-4.046070523-002	0.116	9.191847351-003	0.166	2.269029682-002	0.216	1.113238923-002
0.017	-2.148535884-001	0.067	-2.815267136-002	0.117	1.705437052-002	0.167	2.285172958-002	0.217	6.768197056-003
0.018	-1.990153579-001	0.068	-1.414187590-002	0.118	2.353394229-002	0.168	2.132430160-002	0.218	1.937200992-003
0.019	-1.708465265-001	0.069	5.036780101-004	0.119	2.817669845-002	0.169	1.823883794-002	0.219	-3.000019367-003
0.020	-1.334429113-001	0.070	1.470040646-002	0.120	3.067075530-002	0.170	1.383955858-002	0.220	-7.677801498-003
0.021	-9.016276749-002	0.071	2.742759179-002	0.121	3.086678764-002	0.171	8.464894486-003	0.221	-1.175242550-002
0.022	-4.442278896-002	0.072	3.779878495-002	0.122	2.878640508-002	0.172	2.521578406-003	0.222	-1.492731621-002
0.023	5.001845523-004	0.073	4.512269649-002	0.123	2.461790545-002	0.173	-3.546015011-003	0.223	-1.697457799-002
0.024	4.165022735-002	0.074	4.894713556-002	0.124	1.869990899-002	0.174	-9.288977839-003	0.224	-1.775130217-002
0.025	7.654600883-002	0.075	4.908566073-002	0.125	1.149425254-002	0.175	-1.428696792-002	0.225	-1.720948393-002
0.026	1.032989239-001	0.076	4.562405964-002	0.126	3.550284155-003	0.176	-1.817886633-002	0.226	-1.539886492-002
0.027	1.206899257-001	0.077	3.890717410-002	0.127	-4.536706030-003	0.177	-2.068876459-002	0.227	-1.246254386-002
0.028	1.282020302-001	0.078	2.950743175-002	0.128	-1.216979640-002	0.178	-2.164541960-002	0.228	-8.625731854-003
0.029	1.260082915-001	0.079	1.817778472-002	0.129	-1.879420967-002	0.179	-2.099381154-002	0.229	-4.178531133-003
0.030	1.149178122-001	0.080	5.792804467-003	0.130	-2.393736332-002	0.180	-1.879803433-002	0.230	5.459499456-004
0.031	9.628487321-002	0.081	-6.717560727-003	0.131	-2.724232328-002	0.181	-1.523539206-002	0.231	5.196497916-003
0.032	7.188840125-002	0.082	-1.843663862-002	0.132	-2.849231017-002	0.182	-1.058222241-002	0.232	9.429854137-003
0.033	4.379060021-002	0.083	-2.852711014-002	0.133	-2.762459497-002	0.183	-5.192570164-003	0.233	1.293600317-002
0.034	1.418457588-002	0.084	-3.628982235-002	0.134	-2.473291773-002	0.184	5.286508335-004	0.234	1.546083024-002
0.035	-1.475886966-002	0.085	-4.121127322-002	0.135	-2.005841343-002	0.185	6.155980934-003	0.235	1.682449504-002
0.036	-4.103541386-002	0.086	-4.299460679-002	0.136	-1.396986827-002	0.186	1.127495911-002	0.236	1.693419667-002
0.037	-6.293343752-002	0.087	-4.158406606-002	0.137	-6.934897013-003	0.187	1.551255692-002	0.237	1.579042667-002
0.038	-7.913485833-002	0.088	-3.715408149-002	0.138	5.157254769-004	0.188	1.856427388-002	0.238	1.348629384-002
0.039	-8.878505378-002	0.089	-3.009143902-002	0.139	7.827876740-003	0.189	2.021593236-002	0.239	1.020001784-002
0.040	-9.152856959-002	0.090	-2.097217656-002	0.140	1.446507371-002	0.190	2.035861833-002	0.240	6.181191501-003
0.041	-8.750966903-002	0.091	-1.050792266-002	0.141	1.994761900-002	0.191	1.899573197-002	0.241	1.731867444-003
0.042	-7.733912600-002	0.092	5.047431664-004	0.142	2.388706567-002	0.192	1.624170256-002	0.242	-2.816101234-003
0.043	-6.203084328-002	0.093	1.125391331-002	0.143	2.601353817-002	0.193	1.231253821-002	0.243	-7.125769399-003
0.044	-4.291375000-002	0.094	2.095213732-002	0.144	2.619400271-002	0.194	7.508980305-003	0.244	-1.088002116-002
0.045	-2.152588390-002	0.095	2.891272433-002	0.145	2.444026561-002	0.195	2.193569174-003	0.245	-1.380486343-002
0.046	5.014905519-004	0.096	3.458788268-002	0.146	2.090624568-002	0.196	-3.236636347-003	0.246	-1.568938422-002
0.047	2.156148425-002	0.097	3.760778394-002	0.147	1.587485692-002	0.197	-8.379639001-003	0.247	-1.640092422-002
0.048	4.018283459-002	0.098	3.780395007-002	0.148	9.735593577-003	0.198	-1.285818459-002	0.248	-1.589437322-002
0.049	5.512744294-002	0.099	3.521755706-002	0.149	2.954576608-003	0.199	-1.634735973-002	0.249	-1.421494288-002
0.250	-1.149425299-002								

ARRAY FACTORS N = 87

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-7.940061957-003	0.301	7.856902089-003	0.351	1.279283393-002	0.401	4.196634269-003	0.451	-7.882248499-003
0.252	-3.820440032-003	0.302	1.072581029-002	0.352	1.189592590-002	0.402	9.840954407-004	0.452	-9.893823939-003
0.253	5.564125834-004	0.303	1.278743943-002	0.353	1.012019944-002	0.403	-2.295007359-003	0.453	-1.116941519-002
0.254	4.865185660-003	0.304	1.389277520-002	0.354	7.599971389-003	0.404	-5.397446768-003	0.454	-1.161510042-002
0.255	8.787600493-003	0.305	1.396423951-002	0.355	4.524281157-003	0.405	-8.093568668-003	0.455	-1.119858754-002
0.256	1.203588420-002	0.306	1.300111204-002	0.356	1.122723985-003	0.406	-1.018428149-002	0.456	-9.951551299-003
0.257	1.437384821-002	0.307	1.107924416-002	0.357	-2.351674133-003	0.407	-1.151574817-002	0.457	-7.967227206-003
0.258	1.563402920-002	0.308	8.345111479-003	0.358	-5.641263177-003	0.408	-1.199069804-002	0.458	-5.393444958-003
0.259	1.572965128-002	0.309	5.004469592-003	0.359	-8.502861098-003	0.409	-1.157552683-002	0.459	-2.421621432-003
0.260	1.466055698-002	0.310	1.307859395-003	0.360	-1.072571680-002	0.410	-1.030266716-002	0.460	7.274675432-004
0.261	1.251270527-002	0.311	-2.470073952-003	0.361	-1.214701910-002	0.411	-8.268062959-003	0.461	3.820079635-003
0.262	9.451311561-003	0.312	-6.049053272-003	0.362	-1.266381068-002	0.412	-5.623943716-003	0.462	6.626846421-003
0.263	5.708173574-003	0.313	-9.144912202-003	0.363	-1.224043626-002	0.413	-2.567442397-003	0.463	8.939775456-003
0.264	1.564152644-003	0.314	-1.158887354-002	0.364	-1.091098673-002	0.414	6.740925409-004	0.464	1.058765519-002
0.265	-2.671867645-003	0.315	-1.314439848-002	0.365	-8.776573203-003	0.415	3.859997597-003	0.465	1.144872177-002
0.266	-6.685972027-003	0.316	-1.371968735-002	0.366	-5.997647280-003	0.416	6.754150925-003	0.466	1.145965139-002
0.267	-1.018244418-002	0.317	-1.327636811-002	0.367	-2.781950352-003	0.417	9.142462031-003	0.467	1.062021423-002
0.268	-1.290552083-002	0.318	-1.185135180-002	0.368	6.310042148-004	0.418	1.084869910-002	0.468	8.993248541-003
0.269	-1.465807126-002	0.319	-9.554138424-003	0.369	3.987757106-003	0.419	1.174748493-002	0.469	6.699959559-003
0.270	-1.531584003-002	0.320	-6.558350991-003	0.370	7.039712412-003	0.420	1.177350343-002	0.470	3.910894859-003
0.271	-1.483622604-002	0.321	-3.088629884-003	0.371	9.561534826-003	0.421	1.092624138-002	0.471	8.332680487-004
0.272	-1.326097966-002	0.322	5.941938028-004	0.372	1.136777462-002	0.422	9.269921492-003	0.472	-2.304428068-003
0.273	-1.071265267-002	0.323	4.222387734-003	0.373	1.232649423-002	0.423	6.928639201-003	0.473	-5.269376442-003
0.274	-7.385097030-003	0.324	7.521433819-003	0.374	1.236889659-002	0.424	4.077071675-003	0.474	-7.841701795-003
0.275	-3.528746953-003	0.325	1.025086386-002	0.375	1.149425279-002	0.425	9.274535457-004	0.475	-9.830767299-003
0.276	5.682005757-004	0.326	1.221014970-002	0.376	9.769776909-003	0.426	-2.286209696-003	0.476	-1.108929548-002
0.277	4.601294822-003	0.327	1.325733323-002	0.377	7.325470633-003	0.427	-5.325517479-003	0.477	-1.152426729-002
0.278	8.272426358-003	0.328	1.331832616-002	0.378	4.344332232-003	0.428	-7.965348990-003	0.478	-1.118379355-002
0.279	1.131183393-002	0.329	1.239233473-002	0.379	1.048666715-003	0.429	-1.001052828-002	0.479	-9.859451223-003
0.280	1.349790020-002	0.330	1.055164195-002	0.380	-2.316479828-003	0.430	-1.131024603-002	0.480	-7.883913667-003
0.281	1.467328588-002	0.331	7.935984170-003	0.381	-5.501527432-003	0.431	-1.176917326-002	0.481	-5.324052437-003
0.282	1.475622929-002	0.332	4.741957891-003	0.382	-8.270860167-003	0.432	-1.135444838-002	0.482	-2.370023941-003
0.283	1.374620186-002	0.333	1.208258928-003	0.383	-1.042024379-002	0.433	-1.009802577-002	0.483	7.588488264-004
0.284	1.172353055-002	0.334	-2.402139353-003	0.384	-1.179187694-002	0.434	-8.094218591-003	0.484	3.830351202-003
0.285	8.843046136-003	0.335	-5.821538598-003	0.385	-1.228596739-002	0.435	-5.492624165-003	0.485	6.616602168-003
0.286	5.322256919-003	0.336	-8.797347282-003	0.386	-1.186798450-002	0.436	-2.486962218-003	0.486	8.910952366-003
0.287	1.424949161-003	0.337	-1.111072314-002	0.387	-1.057106181-002	0.437	6.993412815-004	0.487	1.054330285-002
0.288	-2.558551001-003	0.338	-1.259965200-002	0.388	-8.493383076-003	0.438	3.829753173-003	0.488	1.139270911-002
0.289	-6.332979238-003	0.339	-1.313428216-002	0.389	-5.790757094-003	0.439	6.672181993-003	0.489	1.139633755-002
0.290	-9.619992897-003	0.340	-1.270461594-002	0.390	-2.664942564-003	0.440	9.016175887-003	0.490	1.055411100-002
0.291	-1.217867270-002	0.341	-1.133300509-002	0.391	6.514033207-004	0.441	1.068849530-002	0.491	8.928700158-003
0.292	-1.382315766-002	0.342	-9.126283547-003	0.392	3.912030106-003	0.442	1.156590954-002	0.492	6.640862774-003
0.293	-1.443612444-002	0.343	-6.250768616-003	0.393	6.875367208-003	0.443	1.158427190-002	0.493	3.860476762-003
0.294	-1.397713488-002	0.344	-2.991739282-003	0.394	9.322409207-003	0.444	1.074320572-002	0.494	7.939329466-004
0.295	-1.248525942-002	0.345	6.126662057-004	0.395	1.107289085-002	0.445	9.106059210-003	0.495	-2.331177487-003
0.296	-1.007580999-002	0.346	4.089938583-003	0.396	1.199855724-002	0.446	6.795137880-003	0.496	-5.282945580-003
0.297	-6.931451501-003	0.347	7.252439747-003	0.397	1.203255335-002	0.447	3.982572996-003	0.497	-7.842344916-003
0.298	-3.288375374-003	0.348	9.867523168-003	0.398	1.117424580-002	0.448	8.775075623-004	0.498	-9.819475450-003
0.299	5.814198708-004	0.349	1.174264458-002	0.399	9.489129828-003	0.449	-2.289447109-003	0.499	-1.106764613-002
0.300	4.390413571-003	0.350	1.274147745-002	0.400	7.103838525-003	0.450	-5.283329059-003	0.500	-1.149425287-002
0.501	-1.106764531-002								

ARRAY FACTORS N = 88

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.058	6.908618513-002	0.100	2.161492868-002	0.150	-1.471259431-002	0.200	-1.838674983-002
0.001	9.873118460-001	0.059	7.117841310-002	0.101	1.255242121-002	0.151	-1.956073063-002	0.201	-1.598883075-002
0.002	9.498260035-001	0.059	6.788897039-002	0.102	2.717533319-003	0.152	-2.287358948-002	0.202	-1.240250315-002
0.003	8.892469391-001	0.058	5.966382941-002	0.103	-7.137326444-003	0.153	-2.442003711-002	0.203	-7.908869930-003
0.004	8.083126430-001	0.054	4.799311047-002	0.104	-1.627232421-002	0.154	-2.410472803-002	0.204	-2.855150786-003
0.005	7.106468214-001	0.055	3.184144002-002	0.105	-2.401520881-002	0.155	-2.197364899-002	0.205	2.372074256-003
0.006	6.005643052-001	0.054	1.456111780-002	0.106	-2.981027216-002	0.156	-1.820897950-002	0.206	7.376364555-003
0.007	4.828410910-001	0.059	-3.205553859-003	0.107	-3.325774888-002	0.157	-1.311378085-002	0.207	1.178141514-002
0.008	3.624624409-001	0.058	-2.012674858-002	0.108	-3.414084095-002	0.158	-7.087781402-003	0.208	1.525928625-002
0.009	2.443636482-001	0.059	-3.497792855-002	0.109	-3.243874084-002	0.159	-5.961796003-004	0.209	1.755475236-002
0.010	1.331783653-001	0.060	-4.672735017-002	0.110	-2.832465719-002	0.160	5.866113415-003	0.210	1.850396852-002
0.011	3.300876573-002	0.061	-5.440528274-002	0.111	-2.214952125-002	0.161	1.181205462-002	0.211	1.804609285-002
0.012	-5.276966740-002	0.062	-5.815176651-002	0.112	-1.441266946-002	0.162	1.679903106-002	0.212	1.622704645-002
0.013	-1.216581794-001	0.063	-5.724052136-002	0.113	-5.721960842-003	0.163	2.046166904-002	0.213	1.319519058-002
0.014	-1.721319212-001	0.064	-5.207785733-002	0.114	3.253530602-003	0.164	2.253846843-002	0.214	9.189311476-003
0.015	-2.036798650-001	0.065	-4.317742042-002	0.115	1.183460073-002	0.165	2.289033077-002	0.215	4.519879409-003
0.016	-2.167865632-001	0.066	-3.131330211-002	0.116	1.938290874-002	0.166	2.150967853-002	0.216	-4.549517583-004
0.017	-2.128583638-001	0.067	-1.745559893-002	0.117	2.534807988-002	0.167	1.851958387-002	0.217	-5.356754649-003
0.018	-1.940999708-001	0.068	-2.693108575-003	0.118	2.930746984-002	0.168	1.416308102-002	0.218	-9.815554176-003
0.019	-1.633501008-001	0.069	1.184948255-002	0.119	3.099574343-002	0.169	8.783571197-003	0.219	-1.349769386-002
0.020	-1.238872434-001	0.070	2.509577434-002	0.120	3.032222387-002	0.170	2.797888392-003	0.220	-1.613074778-002
0.021	-7.921806655-002	0.071	3.609568999-002	0.121	2.737491183-002	0.171	-3.335872051-003	0.221	-1.752362209-002
0.022	3.286172522-002	0.072	4.409157801-002	0.122	2.241108298-002	0.172	-9.153288780-003	0.222	-1.758036742-002
0.023	1.185679058-002	0.073	4.856908744-002	0.123	1.583537402-002	0.173	-1.421865822-002	0.223	-1.630670732-002
0.024	5.199207419-002	0.074	4.998855614-002	0.124	8.167185720-003	0.174	-1.815751245-002	0.224	-1.380884552-002
0.025	8.513197623-002	0.075	4.629548962-002	0.125	-3.474192448-010	0.175	-2.068419168-002	0.225	-1.028469926-002
0.026	1.095113231-001	0.076	3.990963974-002	0.126	-8.044230917-003	0.176	-2.162245003-002	0.226	-6.008275901-003
0.027	1.240802283-001	0.077	3.069463400-002	0.127	-1.536213492-002	0.177	-2.091761584-002	0.227	-1.308421678-003
0.028	1.285245741-001	0.078	1.940984485-002	0.128	-2.141388572-002	0.178	-1.863947822-002	0.228	3.456413054-003
0.029	1.232393399-001	0.079	6.949474314-003	0.129	-2.576274233-002	0.179	-1.497577572-002	0.229	7.925460290-003
0.030	1.092584197-001	0.080	-5.796977066-003	0.130	-2.810629343-002	0.180	-1.021687133-002	0.230	1.176289852-002
0.031	8.814721936-002	0.081	-1.766734464-002	0.131	-2.829718896-002	0.181	-4.732853423-003	0.231	1.468303889-002
0.032	6.186648635-002	0.082	-2.799715846-002	0.132	-2.635196002-002	0.182	1.055139339-003	0.232	1.647154716-002
0.033	3.261737511-002	0.083	-3.598268878-002	0.133	-2.244743722-002	0.183	6.707156452-003	0.233	1.700112934-002
0.034	2.678605843-003	0.084	-4.108165796-002	0.134	-1.690521067-002	0.184	1.179777613-002	0.234	1.624053573-002
0.035	-2.575330744-002	0.085	-4.297980724-002	0.135	-1.016546155-002	0.185	1.594803005-002	0.235	1.425625133-002
0.036	-5.071038682-002	0.086	-4.160823084-002	0.136	-2.752270923-003	0.186	1.885352268-002	0.236	1.120679555-002
0.037	-7.057697212-002	0.087	-3.714333348-002	0.137	4.766880697-003	0.187	2.030666627-002	0.237	7.330112575-003
0.038	-8.418367539-002	0.088	-2.998817284-002	0.138	1.182431215-002	0.188	2.021141368-002	0.238	2.925051203-003
0.039	-9.086648037-002	0.089	-2.073751181-002	0.139	1.789476875-002	0.189	1.858945063-002	0.239	-1.671627603-003
0.040	-9.048847221-002	0.090	-1.012943195-002	0.140	2.253429372-002	0.190	1.557746156-002	0.240	-6.110950524-003
0.041	-8.342428244-002	0.091	1.012433454-003	0.141	2.541248332-002	0.191	1.141575749-002	0.241	-1.005818049-002
0.042	-7.050984368-002	0.092	1.184296289-002	0.142	2.633579770-002	0.192	6.429201454-003	0.242	-1.321801360-002
0.043	-5.296230219-002	0.093	2.155493960-002	0.143	2.526029868-002	0.193	1.001938530-003	0.243	-1.535663066-002
0.044	-3.227678822-002	0.094	2.945008014-002	0.144	2.229299817-002	0.194	-4.452111219-003	0.244	-1.631895935-002
0.045	-1.010808259-002	0.095	3.496842007-002	0.145	1.768186323-002	0.195	-9.520736822-003	0.245	-1.603987625-002
0.046	1.185403577-002	0.096	3.774478274-002	0.146	1.179537242-002	0.196	-1.382450863-002	0.246	-1.454854205-002
0.047	3.200685324-002	0.097	3.763178623-002	0.147	5.093288390-003	0.197	-1.704510349-002	0.247	-1.196558754-002
0.048	4.894578013-002	0.098	3.468982663-002	0.148	-1.909051470-003	0.198	-1.894877315-002	0.248	-8.493409048-003
0.049	6.155704376-002	0.099	2.919702196-002	0.149	-8.680168009-003	0.199	-1.940323210-002	0.249	-4.400349673-003
0.250	-1.324048989-010								

ARRAY FACTORS N = 68

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	4.372787675-003	0.301	1.400438100-002	0.351	4.388471919-003	0.401	-9.385382101-003	0.451	-9.551536894-003
0.252	8.387342512-003	0.302	1.358408843-002	0.352	9.576491349-004	0.402	-1.103092242-002	0.452	-7.437308334-003
0.253	1.174214065-002	0.303	1.214802907-002	0.353	-2.534981976-003	0.403	-1.183637931-002	0.453	-4.760613616-003
0.254	1.418741620-002	0.304	9.781054833-003	0.354	-5.824514173-003	0.404	-1.174233586-002	0.454	-1.725090063-003
0.255	1.554372139-002	0.305	6.691286113-003	0.355	-8.662255584-003	0.405	-1.075769044-002	0.455	1.438594267-003
0.256	1.571506079-002	0.306	3.108147005-003	0.356	-1.083451657-002	0.406	-8.958848219-003	0.456	4.490259683-003
0.257	1.469564024-002	0.307	-6.948102656-004	0.357	-1.217868775-002	0.407	-6.483798916-003	0.457	7.198439192-003
0.258	1.256975985-002	0.308	-4.428587487-003	0.358	-1.259540118-002	0.408	-3.521539133-003	0.458	9.357925578-003
0.259	9.504900178-003	0.309	-7.810688401-003	0.359	-1.205586531-002	0.409	-2.976495468-004	0.459	1.080531247-002
0.260	5.738564778-003	0.310	-1.058643179-002	0.360	-1.060383359-002	0.410	2.942872657-003	0.460	1.143135252-002
0.261	1.559909515-003	0.311	-1.254818606-002	0.361	-8.352073438-003	0.411	5.954221101-003	0.461	1.118919861-002
0.262	-2.712422423-003	0.312	-1.355080544-002	0.362	-5.473619601-003	0.412	8.508414566-003	0.462	1.009790692-002
0.263	-6.754564156-003	0.313	-1.352239025-002	0.363	-2.188489230-003	0.413	1.041254622-002	0.463	8.240940046-003
0.264	-1.026194162-002	0.314	-1.246941246-002	0.364	1.253122357-003	0.414	1.152334426-002	0.464	5.759787431-003
0.265	-1.297219046-002	0.315	-1.047580785-002	0.365	4.589882158-003	0.415	1.175794469-002	0.465	2.843190463-003
0.266	-1.468475070-002	0.316	-7.696743328-003	0.366	7.569149345-003	0.416	1.110006748-002	0.466	-2.872073189-004
0.267	-1.527567861-002	0.317	-4.345499517-003	0.367	9.966089642-003	0.417	9.601135617-003	0.467	-3.393695033-003
0.268	-1.470658377-002	0.318	-6.789490547-004	0.368	1.160063020-002	0.418	7.376261495-003	0.468	-6.240536039-003
0.269	-1.302704946-002	0.319	3.024458576-003	0.369	1.235097676-002	0.419	4.595413035-003	0.469	-8.611847280-003
0.270	-1.037039024-002	0.320	6.483823492-003	0.370	1.216267919-002	0.420	1.470437080-003	0.470	-1.032796197-002
0.271	-6.943104458-003	0.321	9.438051341-003	0.371	1.105257178-002	0.421	-1.761069405-003	0.471	-1.125903506-002
0.272	-3.008853335-003	0.322	1.146534031-002	0.372	9.107303525-003	0.422	-4.853814011-003	0.472	-1.133486249-002
0.273	1.131792271-003	0.323	1.299981681-002	0.373	6.476584802-003	0.423	-7.573417164-003	0.473	-1.055017169-002
0.274	5.164284477-003	0.324	1.334387290-002	0.374	3.361675500-003	0.424	-9.714164167-003	0.474	-8.964984931-003
0.275	8.783962795-003	0.325	1.267528902-002	0.375	-2.484343273-010	0.425	-1.111455673-002	0.475	-6.700030800-003
0.276	1.171904185-002	0.326	1.104869377-002	0.376	-3.352938244-003	0.426	-1.166948884-002	0.476	-3.927554213-003
0.277	1.375099069-002	0.327	8.590787503-003	0.377	-6.442960586-003	0.427	-1.133813013-002	0.477	-8.582245816-004
0.278	1.473077705-002	0.328	5.491157220-003	0.378	-9.036470812-003	0.428	-1.014692529-002	0.478	2.274864098-003
0.279	1.458977149-002	0.329	1.987001014-003	0.379	-1.093810896-002	0.429	-8.187489916-003	0.479	5.233885699-003
0.280	1.334451522-002	0.330	-1.654466562-003	0.380	-1.200541780-002	0.430	-5.609569467-003	0.480	7.794325664-003
0.281	1.109502373-002	0.331	-5.157412834-003	0.381	-1.215958194-002	0.431	-2.609602413-003	0.481	9.762007280-003
0.282	8.016788019-003	0.332	-8.256352423-003	0.382	-1.139116329-002	0.432	5.842398343-004	0.482	1.098780971-002
0.283	4.347110593-003	0.333	-1.071816059-002	0.383	-9.760684023-003	0.433	3.729397529-003	0.483	1.137896346-002
0.284	3.668379278-004	0.334	-1.235862480-002	0.384	-7.393861290-003	0.434	6.587333491-003	0.484	1.090606750-002
0.285	-3.621105969-003	0.335	-1.305641417-002	0.385	-4.471922544-003	0.435	8.941614457-003	0.485	9.605297868-003
0.286	-7.314746853-003	0.336	-1.276203971-002	0.386	-1.217739384-003	0.436	1.061429259-002	0.486	7.575641779-003
0.287	-1.043589924-002	0.337	-1.150134397-002	0.387	2.121160511-003	0.437	1.147934774-002	0.487	4.971368801-003
0.288	-1.275109252-002	0.338	-9.373275918-003	0.388	5.291409173-003	0.438	1.147217627-002	0.488	1.990311190-003
0.289	-1.408901128-002	0.339	-6.542139687-003	0.389	8.053012013-003	0.439	1.059441168-002	0.489	-1.141156781-003
0.290	-1.435314927-002	0.340	-3.224923022-003	0.390	1.019750433-002	0.440	8.913718190-003	0.490	-4.185300096-003
0.291	-1.352874386-002	0.341	3.253177891-004	0.391	1.156367677-002	0.441	6.558578683-003	0.491	-6.911062276-003
0.292	-1.168349462-002	0.342	3.838744477-003	0.392	1.204968524-002	0.442	3.708478684-003	0.492	-9.111594151-003
0.293	-8.962042128-003	0.343	7.049238615-003	0.393	1.162063576-002	0.443	5.802354150-004	0.493	-1.061994272-002
0.294	-5.574654415-003	0.344	9.714522913-003	0.394	1.031107989-002	0.444	-2.588487329-003	0.494	-1.132171151-002
0.295	-1.781003990-003	0.345	1.163444832-002	0.395	8.222243380-003	0.445	-5.557225220-003	0.495	-1.116373208-002
0.296	2.129714308-003	0.346	1.266608054-002	0.396	5.514209023-003	0.446	-8.100951877-003	0.496	-1.015809028-002
0.297	5.860804730-003	0.347	1.273394291-002	0.397	2.393657438-003	0.447	-1.002712603-002	0.497	-8.381202092-003
0.298	9.130555616-003	0.348	1.183629050-002	0.398	-9.018969116-004	0.448	-1.119025764-002	0.498	-5.968010017-003
0.299	1.169348641-002	0.349	1.004422007-002	0.399	-4.122171929-003	0.449	-1.150289102-002	0.499	-3.101740382-003
0.300	1.335875562-002	0.350	7.496441078-003	0.400	-7.023113905-003	0.450	-1.094217644-002	0.500	1.547794620-009
0.501	3.101743320-003								

ARRAY FACTORS N = 89

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	7.094102825-002	0.100	1.123595488-002	0.150	-2.205180364-002	0.200	-1.123595493-002
0.001	9.870229367-001	0.051	6.990073201-002	0.101	1.244247737-003	0.151	-2.414748266-002	0.201	-6.503610590-003
0.002	9.486969988-001	0.052	6.357515926-002	0.102	-8.653811956-003	0.152	-2.435379223-002	0.202	-1.308840894-003
0.003	8.868043592-001	0.053	5.264131566-002	0.103	-1.770048738-002	0.153	-2.267771746-002	0.203	3.942993074-003
0.004	8.042053882-001	0.054	3.809566079-002	0.104	-2.521738907-002	0.154	-1.927112017-002	0.204	8.845566506-003
0.005	7.046807488-001	0.055	2.116873497-002	0.105	-3.065581032-002	0.155	-1.441732129-002	0.205	1.302295396-002
0.006	5.927238095-001	0.056	3.225534438-003	0.106	-3.363626097-002	0.156	-8.587742030-003	0.206	1.615838467-002
0.007	4.732958453-001	0.057	-1.434061790-002	0.107	-3.397438916-002	0.157	-2.010513603-003	0.207	1.801819553-002
0.008	3.515586123-001	0.058	-3.021272835-002	0.108	-3.169156252-002	0.158	4.566440386-003	0.208	1.846917589-002
0.009	2.326001759-001	0.059	-4.324569101-002	0.109	-2.700957497-002	0.159	1.071495092-002	0.209	1.748802151-002
0.010	1.211700753-001	0.060	-5.254402089-002	0.110	-2.033015977-002	0.160	1.596571258-002	0.210	1.516223393-002
0.011	2.143916929-002	0.061	-5.753039139-002	0.111	-1.220113159-002	0.161	1.992395689-002	0.211	1.168246554-002
0.012	-6.320219739-002	0.062	-5.795931685-002	0.112	-3.271965109-003	0.162	2.229898925-002	0.212	7.326969543-003
0.013	-1.302966038-001	0.063	-5.394424877-002	0.113	5.757626952-003	0.163	2.292538999-002	0.213	2.439417238-003
0.014	-1.784146234-001	0.064	-4.592835627-002	0.114	1.419208159-002	0.164	2.177434482-002	0.214	-2.598154253-003
0.015	-2.071882834-001	0.065	-3.444318797-002	0.115	2.139314454-002	0.165	1.895434354-002	0.215	-7.395139822-003
0.016	-2.172824884-001	0.066	-2.104512538-002	0.116	2.682776972-002	0.166	1.470131118-002	0.216	-1.158259006-002
0.017	-2.103078008-001	0.067	-6.236919068-003	0.117	3.010719309-002	0.167	9.359045330-003	0.217	-1.484152747-002
0.018	-1.886814958-001	0.068	8.619446156-003	0.118	3.101434515-002	0.168	3.351568691-003	0.218	-1.692718643-002
0.019	-1.554468398-001	0.069	2.239183968-002	0.119	2.951769817-002	0.169	-2.850391138-003	0.219	-1.768733926-002
0.020	-1.140628768-001	0.070	3.406234520-002	0.120	2.577070854-002	0.170	-8.766155186-003	0.220	-1.707334056-002
0.021	-6.817851545-002	0.071	4.280073878-002	0.121	2.009712441-002	0.171	-1.394222094-002	0.221	-1.514309377-002
0.022	-2.140530938-002	0.072	4.802189860-002	0.122	1.296350123-002	0.172	-1.798690566-002	0.222	-1.205577235-002
0.023	2.289700964-002	0.073	4.942328753-002	0.123	4.941222459-003	0.173	-2.059986859-002	0.223	-8.058765105-003
0.024	6.180941006-002	0.074	4.700022955-002	0.124	-3.338913121-003	0.174	-2.159429522-002	0.224	-3.467910802-003
0.025	9.300603098-002	0.075	4.103841007-002	0.125	-1.123595539-002	0.175	-2.091011424-002	0.225	1.357403218-003
0.026	1.148620854-001	0.076	3.208474109-002	0.126	-1.814809680-002	0.176	-1.861732250-002	0.226	6.042319848-003
0.027	1.265121542-001	0.077	2.089931601-002	0.127	-2.355822892-002	0.177	-1.490926397-002	0.227	1.022557846-002
0.028	1.278571842-001	0.078	8.392523841-003	0.128	-2.707233579-002	0.178	-1.008648083-002	0.228	1.358731948-002
0.029	1.195218768-001	0.079	-4.447597947-003	0.129	-2.844789493-002	0.179	-4.532474481-003	0.229	1.587349092-002
0.030	1.027673155-001	0.080	-1.663208330-002	0.130	-2.761026080-002	0.180	1.316678530-003	0.230	1.691499892-002
0.031	7.936643210-002	0.081	-2.724597167-002	0.131	-2.465595174-002	0.181	7.006456657-003	0.231	1.664016169-002
0.032	5.145207672-002	0.082	-3.551586698-002	0.132	-1.984277753-002	0.182	1.209910745-002	0.232	1.507955424-002
0.033	2.134891157-002	0.083	-4.086521336-002	0.133	-1.356775026-002	0.183	1.620722468-002	0.233	1.236292362-002
0.034	-8.598991879-003	0.084	-4.295341162-002	0.134	-6.334640747-003	0.184	1.902312138-002	0.234	8.708468684-003
0.035	-3.619312339-002	0.085	-4.149620009-002	0.135	1.286191160-003	0.185	2.034177865-002	0.235	4.405364991-003
0.036	-5.952727910-002	0.086	-3.726418618-002	0.136	8.702511221-003	0.186	2.007566617-002	0.236	-2.090693819-004
0.037	-7.710691772-002	0.087	-3.007393123-002	0.137	1.534598453-002	0.187	1.826037086-002	0.237	-4.775768298-003
0.038	-8.793416335-002	0.088	-2.073144355-002	0.138	2.071548995-002	0.188	1.505068787-002	0.238	-8.941810136-003
0.039	-9.155408874-002	0.089	-1.000121752-002	0.139	2.441469153-002	0.189	1.070756430-002	0.239	-1.238764588-002
0.040	-8.806072490-002	0.090	1.245022028-003	0.140	2.618106712-002	0.190	5.576986492-003	0.240	-1.485156534-002
0.041	-7.806406873-002	0.091	1.219302369-002	0.141	2.590428479-002	0.191	6.251091400-005	0.241	-1.614953186-002
0.042	-6.262200622-002	0.092	2.195300545-002	0.142	2.363266021-002	0.192	-5.406387583-003	0.242	-1.618888519-002
0.043	-4.314335685-002	0.093	2.982187117-002	0.143	1.956735702-002	0.193	-1.040767516-002	0.243	-1.497489560-002
0.044	-2.127002871-002	0.094	3.523603880-002	0.144	1.404493414-002	0.194	-1.455924104-002	0.244	-1.260971066-002
0.045	1.252556186-003	0.095	3.783107408-002	0.145	7.509728403-003	0.195	-1.754800934-002	0.245	-9.283825899-003
0.046	2.270711423-002	0.096	3.746539457-002	0.146	4.783197662-004	0.196	-1.915346858-002	0.246	-5.260786607-003
0.047	4.152877607-002	0.097	3.422656658-002	0.147	-6.501096188-003	0.197	-1.926385686-002	0.247	-8.563460994-004
0.048	5.641338912-002	0.098	2.842004132-002	0.148	-1.289124894-002	0.198	-1.788382062-002	0.248	3.586275103-003
0.049	6.640268279-002	0.099	2.054166550-002	0.149	-1.820696110-002	0.199	-1.513303273-002	0.249	7.723093351-003
0.250	1.123595496-002								

ARRAY FACTORS N = 89

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.385696583-002	0.301	8.527313481-003	0.351	-8.589788312-003	0.401	-9.782157044-003	0.451	4.808941176-003
0.252	1.538888417-002	0.302	5.170197228-003	0.352	-1.077946345-002	0.402	-7.572379847-003	0.452	7.462050060-003
0.253	1.571992725-002	0.303	1.427557267-003	0.353	-1.212643543-002	0.403	-4.779531664-003	0.453	9.533403325-003
0.254	1.483188318-002	0.304	-2.408987342-003	0.354	-1.252893695-002	0.404	-1.621387036-003	0.454	1.086280652-002
0.255	1.280094261-002	0.305	-6.041848272-003	0.355	-1.195870556-002	0.405	1.656384168-003	0.455	1.134777824-002
0.256	9.791230968-003	0.306	-9.190527920-003	0.356	-1.046294469-002	0.406	4.799315664-003	0.456	1.095144560-002
0.257	6.041584921-003	0.307	-1.161325476-002	0.357	-8.160434349-003	0.407	7.563888106-003	0.457	9.705345127-003
0.258	1.846635880-003	0.308	-1.312559730-002	0.358	-5.232110233-003	0.408	9.736386397-003	0.458	7.706916163-003
0.259	-2.466304728-003	0.309	-1.361414577-002	0.359	-1.906858248-003	0.409	1.114941064-002	0.459	5.111885828-003
0.260	-6.562747263-003	0.310	-1.304566584-002	0.360	1.556362230-003	0.410	1.169476690-002	0.460	2.122140650-003
0.261	-1.012692891-002	0.311	-1.146864452-002	0.361	4.888670079-003	0.411	1.133174499-002	0.461	-1.029971752-003
0.262	-1.288611873-002	0.312	-9.009531198-003	0.362	7.832123383-003	0.412	1.009015090-002	0.462	-4.099689909-003
0.263	-1.463145410-002	0.313	-5.862548783-003	0.363	1.015967098-002	0.413	8.067868301-003	0.463	-6.848834766-003
0.264	-1.523371944-002	0.314	-2.274379862-003	0.364	1.169265379-002	0.414	5.423147901-003	0.464	-9.064280178-003
0.265	-1.465287752-002	0.315	1.475183751-003	0.365	1.231450669-002	0.415	2.362231920-003	0.465	-1.057446719-002
0.266	-1.294065303-002	0.316	5.094978331-003	0.366	1.197961201-002	0.416	-8.767198628-004	0.466	-1.126268205-002
0.267	-1.023600847-002	0.317	8.305084987-003	0.367	1.071663223-002	0.417	-4.042149494-003	0.467	-1.107607178-002
0.268	-6.753902564-003	0.318	1.085849779-002	0.368	8.626079772-003	0.418	-6.888627595-003	0.468	-1.002970046-002
0.269	-2.768237735-003	0.319	1.256004176-002	0.369	5.872328472-003	0.419	-9.195871370-003	0.469	-8.205335634-003
0.270	1.409653363-003	0.320	1.328131299-002	0.370	2.670700216-003	0.420	-1.078578225-002	0.470	-5.745062204-003
0.271	5.455294592-003	0.321	1.297034380-002	0.371	-7.293587493-004	0.421	-1.153618505-002	0.471	-2.840222443-003
0.272	9.056234473-003	0.322	1.165532131-002	0.372	-4.063699391-003	0.422	-1.139021034-002	0.472	2.834578275-004
0.273	1.193614630-002	0.323	9.442887435-003	0.373	-7.073977343-003	0.423	-1.036059921-002	0.473	3.383400469-003
0.274	1.387600320-002	0.324	6.505438608-003	0.374	-9.527655602-003	0.424	-8.528605491-003	0.474	6.219003873-003
0.275	1.473070814-002	0.325	3.076305832-003	0.375	-1.123595515-002	0.425	-6.037588818-003	0.475	8.570307468-003
0.276	1.443991804-002	0.326	-5.782939731-004	0.376	-1.206836788-002	0.426	-3.081803105-003	0.476	1.025504593-002
0.277	1.303225703-002	0.327	-4.174123590-003	0.377	-1.196261794-002	0.427	1.087427320-004	0.477	1.114277038-002
0.278	1.062262811-002	0.328	-7.432781400-003	0.378	-1.092931100-002	0.428	3.286173499-003	0.478	1.116494405-002
0.279	7.402868074-003	0.329	-1.010303778-002	0.379	-9.050925717-003	0.429	6.203994291-003	0.479	1.032023073-002
0.280	3.626503031-003	0.330	-1.198018605-002	0.380	-6.475239654-003	0.430	8.636202525-003	0.480	8.674568593-003
0.281	-4.111866240-004	0.331	-1.292179009-002	0.381	-3.403712853-003	0.431	1.039478319-002	0.481	6.356025876-003
0.282	-4.396225962-003	0.332	-1.285813810-002	0.382	-7.574191819-005	0.432	1.134423480-002	0.482	3.544839336-003
0.283	-8.020331641-003	0.333	-1.179805521-002	0.383	3.249986526-003	0.433	1.141200360-002	0.483	4.594104517-004
0.284	-1.100473281-002	0.334	-9.827249993-003	0.384	6.325590285-003	0.434	1.059402351-002	0.484	-2.660653964-003
0.285	-1.312158785-002	0.335	-7.101740800-003	0.385	8.883975619-003	0.435	8.954938909-003	0.485	-5.573139403-003
0.286	-1.421135398-002	0.336	-3.835449734-003	0.386	1.075716166-002	0.436	6.623000242-003	0.486	-8.052017953-003
0.287	-1.419478726-002	0.337	-2.834278311-004	0.387	1.179153124-002	0.437	3.780035059-003	0.487	-9.904980475-003
0.288	-1.307867236-002	0.338	3.278048430-003	0.388	1.190883314-002	0.438	6.472785526-004	0.488	-1.098834854-002
0.289	-1.095487031-002	0.339	6.572924427-003	0.389	1.110209417-002	0.439	-2.531833493-003	0.489	-1.121820946-002
0.290	-7.992790890-003	0.340	9.346794697-003	0.390	9.435994734-003	0.440	-5.510570765-003	0.490	-1.057691261-002
0.291	-4.425904273-003	0.341	1.138648243-002	0.391	7.041691534-003	0.441	-8.058047141-003	0.491	-9.114423930-003
0.292	-5.333634689-004	0.342	1.253448178-002	0.392	4.106501478-003	0.442	-9.977107099-003	0.492	-6.944434814-003
0.293	3.381817388-003	0.343	1.271055306-002	0.393	8.592569072-004	0.443	-1.111957603-002	0.493	-4.235528513-003
0.294	7.016325183-003	0.344	1.189865402-002	0.394	-2.447522798-003	0.444	-1.139769451-002	0.494	-1.198089490-003
0.295	1.009002052-002	0.345	1.016497261-002	0.395	-5.557256229-003	0.445	-1.079085536-002	0.495	1.932027455-003
0.296	1.236750592-002	0.346	7.652789971-003	0.396	-8.229196102-003	0.446	-9.347126283-003	0.496	4.911802287-003
0.297	1.367613127-002	0.347	4.553560716-003	0.397	-1.025705596-002	0.447	-7.179445847-003	0.497	7.509907917-003
0.298	1.391906066-002	0.348	1.111419491-003	0.398	-1.148492595-002	0.448	-4.456794036-003	0.498	9.524660017-003
0.299	1.308241355-002	0.349	-2.405720661-003	0.399	-1.181925159-002	0.449	-1.391026481-003	0.499	1.079966520-002
0.300	1.123595528-002	0.350	-5.725805009-003	0.400	-1.123595490-002	0.450	1.779601452-003	0.500	1.123595506-002
0.501	1.079966435-002								

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	7.102725802+002	0.100	-1.611558217-010	0.150	-2.447432515-002	0.200	1.694492588-010
0.001	9.867308144-001	0.051	6.688076392+002	0.101	-9.935475890-003	0.151	-2.335863242-002	0.201	5.251186697-003
0.002	9.475560464-001	0.052	5.768313402+002	0.102	-1.890122509-002	0.152	-2.041303824-002	0.202	1.004227485-002
0.003	8.843381631-001	0.053	4.433499162+002	0.103	-2.621208200-002	0.153	-1.589191595-002	0.203	1.399864582-002
0.004	8.000638235-001	0.054	2.802099448+002	0.104	-3.132523482-002	0.154	-1.017063278-002	0.204	1.681476863-002
0.005	6.986753165-001	0.055	1.010975293+002	0.105	-3.387997770-002	0.155	-3.714575218-003	0.205	1.827772357-002
0.006	5.848492950-001	0.056	-7.956617203+003	0.106	-3.372254616-002	0.156	2.958530034-003	0.206	1.828322533-002
0.007	4.637363776-001	0.057	-2.477470816+002	0.107	-3.091437377-002	0.157	9.319962901-003	0.207	1.684294571-002
0.008	3.406775063-001	0.058	-3.908533940+002	0.108	-2.572342382-002	0.158	1.487173625-002	0.208	1.408263125-002
0.009	2.209142431-001	0.059	-4.986468246+002	0.109	-1.859955980-002	0.159	1.918542142-002	0.209	1.023124003-002
0.010	1.093103846-001	0.060	-5.639460182+002	0.110	-1.013621098-002	0.160	2.193505782-002	0.210	5.602027385-003
0.011	1.010135890-002	0.061	-5.830756742+002	0.111	-1.021411772-003	0.161	2.292163075-002	0.211	5.671369910-004
0.012	-7.331407750-002	0.062	-5.560353760+002	0.112	8.017634712-003	0.162	2.208729047-002	0.212	-4.472247358-003
0.013	-1.385281779-001	0.063	-4.863838946+002	0.113	1.627207436-002	0.163	1.951831200-002	0.213	-9.117800744-003
0.014	-1.842164670-001	0.064	-3.808562266+002	0.114	2.310658619-002	0.164	1.543668910-002	0.214	-1.300547587-002
0.015	-2.101638384-001	0.065	-2.487502427+002	0.115	2.800785604-002	0.165	1.018114931-002	0.215	-1.583396848-002
0.016	-2.172246172-001	0.066	-1.011361231+002	0.116	3.062272459-002	0.166	4.179198381-003	0.216	-1.738800861-002
0.017	-2.072208589-001	0.067	5.004435238+003	0.117	3.078319554-002	0.167	-2.087511108-003	0.217	-1.755468180-002
0.018	-1.827869376-001	0.068	1.999309258+002	0.118	2.851656708-002	0.168	-8.121692952-003	0.218	-1.633154780-002
0.019	-1.471716774-001	0.069	3.166355550+002	0.119	2.404013611-002	0.169	-1.344975388-002	0.219	-1.382597990-002
0.020	-1.040116770-001	0.070	4.120722537+002	0.120	1.774113435-002	0.170	-1.765883395-002	0.220	-1.024584476-002
0.021	-5.709094460-002	0.071	4.725971202+002	0.121	1.014369586-002	0.171	-2.042867383-002	0.221	-5.882323654-003
0.022	1.010240615-002	0.072	4.944552658+002	0.122	1.865637490-003	0.172	-2.155585866-002	0.222	-1.086289697-003
0.023	3.357372442-002	0.073	4.769921081+002	0.123	-6.431415137-003	0.173	-2.096861286-002	0.223	3.759847410-003
0.024	7.106127188-002	0.074	4.226209959+002	0.124	-1.409455861-002	0.174	-1.873108108-002	0.224	8.272574417-003
0.025	1.001330649-001	0.075	3.345559243+002	0.125	-2.053065652-002	0.175	-1.503686786-002	0.225	1.209756812-002
0.026	1.193365352-001	0.076	2.263357847+002	0.126	-2.525193252-002	0.176	-1.019245434-002	0.226	1.493746105-002
0.027	1.279904433-001	0.077	1.011811330+002	0.127	-2.791263068-002	0.177	-4.591899634-003	0.227	1.657490769-002
0.028	1.262269590-001	0.078	-2.875822924+003	0.128	-2.833401120-002	0.178	1.315095024-003	0.228	1.688916608-002
0.029	1.149066535-001	0.079	-1.532187849+002	0.129	-2.651589934-002	0.179	7.059180736-003	0.229	1.586493369-002
0.030	9.551842333-002	0.080	-2.626141060+002	0.130	-2.263408124-002	0.180	1.218854198-002	0.230	1.359279669-002
0.031	7.003695969-002	0.081	-3.487643953+002	0.131	-1.702395555-002	0.181	1.630432766-002	0.231	1.026131700-002
0.032	4.075531001-002	0.082	-4.054959538+002	0.132	-1.015191691-002	0.182	1.909156194-002	0.232	6.141441380-003
0.033	1.010415291-002	0.083	-4.290722498+002	0.133	-2.576884969-003	0.183	2.034314734-002	0.233	1.564516804-003
0.034	-1.952905066-002	0.084	-4.184266124+002	0.134	5.094872093-003	0.184	1.997513850-002	0.234	-3.104307943-003
0.035	-4.596865684-002	0.085	-3.751831607+002	0.135	1.225799035-002	0.185	1.803216933-002	0.235	-7.495163525-003
0.036	-6.739608898-002	0.086	-3.034691285+002	0.136	1.835551956-002	0.186	1.468270088-002	0.236	-1.126271199-002
0.037	-8.246285956-002	0.087	-2.095377118+002	0.137	2.292198112-002	0.187	1.020456122-002	0.237	-1.411325987-002
0.038	-9.036349075-002	0.088	-1.012347083+002	0.138	2.561866409-002	0.188	4.962007218-003	0.238	-1.582760737-002
0.039	-9.086900755-002	0.089	1.264647628+003	0.139	2.625850076-002	0.189	-6.238063297-004	0.239	-1.627785959-002
0.040	-8.431358807-002	0.090	1.230499344+002	0.140	2.481871423-002	0.190	-6.108564003-003	0.240	-1.543691377-002
0.041	-7.154398539-002	0.091	2.214618883+002	0.141	2.144041035-002	0.191	-1.106003858-002	0.241	-1.337992332-002
0.042	-5.383288317-002	0.092	3.003747254+002	0.142	1.641531899-002	0.192	-1.509206232-002	0.242	-1.027767656-002
0.043	-3.276522287-002	0.093	3.540361844+002	0.143	1.016089245-002	0.193	-1.789455774-002	0.243	-6.382466852-003
0.044	-1.010660096-002	0.094	3.787672441+002	0.144	3.185863771-003	0.194	-1.925729917-002	0.244	-2.007619012-003
0.045	1.233602219-002	0.095	3.732248249+002	0.145	-3.950911956-003	0.195	-1.908559067-002	0.245	2.497670179-003
0.046	3.285088555-002	0.096	3.384588058+002	0.146	-1.068502146-002	0.196	-1.740669842-002	0.246	6.776160505-003
0.047	4.994537767-002	0.097	2.777819629+002	0.147	-1.649092528-002	0.197	-1.436661329-002	0.247	1.049085175-002
0.048	6.244889070-002	0.098	1.964466034+002	0.148	-2.092277581-002	0.198	-1.021748453-002	0.248	1.335148616-002
0.049	6.958765605-002	0.099	1.012948080+002	0.149	-2.364846638-002	0.199	-5.296796330-003	0.249	1.513718896-002
0.250	1.571348403-002								

ARRAY FACTORS N = 90

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.504237682-002	0.301	-3.822981137-003	0.351	-1.195606293-002	0.401	3.256121815-003	0.451	1.079761220-002
0.252	1.318475202-002	0.302	-7.325794934-003	0.352	-1.049562166-002	0.402	6.247387747-003	0.452	9.489105626-003
0.253	1.029494465-002	0.303	-1.023248022-002	0.353	-8.207702131-003	0.403	8.737115980-003	0.453	7.428742369-003
0.254	6.607962069-003	0.304	-1.231550948-002	0.354	-5.276226302-003	0.404	1.052885898-002	0.454	4.780713670-003
0.255	2.420411072-003	0.305	-1.341357775-002	0.355	-1.935531579-003	0.405	1.148189494-002	0.455	1.755674873-003
0.256	-1.933324882-003	0.306	-1.344407387-002	0.356	1.548347099-003	0.406	1.152227213-002	0.456	-1.406003819-003
0.257	-6.107748125-003	0.307	-1.240927085-002	0.357	4.898847120-003	0.407	1.064854104-002	0.457	-4.453327726-003
0.258	-9.773626000-003	0.308	-1.039577364-002	0.358	7.850817185-003	0.408	8.931730063-003	0.458	-7.144593065-003
0.259	-1.264392017-002	0.309	-7.567297333-003	0.359	1.017148547-002	0.409	6.509578066-003	0.459	-9.266548306-003
0.260	-1.449622684-002	0.310	-4.151376047-003	0.360	1.167880051-002	0.410	3.575491187-003	0.460	-1.065128352-002
0.261	-1.518997615-002	0.311	-4.210798219-004	0.361	1.225570084-002	0.411	3.631090043-004	0.461	-1.118951008-002
0.262	-1.467706334-002	0.312	3.326793009-003	0.362	1.185919539-002	0.412	-2.872289064-003	0.462	-1.083918158-002
0.263	-1.300511048-002	0.313	6.795308134-003	0.363	1.052355149-002	0.413	-5.874058810-003	0.463	-9.628776062-003
0.264	-1.031314412-002	0.314	9.710898696-003	0.364	8.357355230-003	0.414	-8.404537564-003	0.464	-7.654983415-003
0.265	-6.820074306-003	0.315	1.184492120-002	0.365	5.534694583-003	0.415	-1.026385013-002	0.465	-5.074985914-003
0.266	-2.806926671-003	0.316	1.303156694-002	0.366	2.281180763-003	0.416	-1.130568727-002	0.466	-2.093947311-003
0.267	1.405733156-003	0.317	1.318072742-002	0.367	-1.144071490-003	0.417	-1.144881137-002	0.467	1.051293711-003
0.268	5.483371814-003	0.318	1.228481662-002	0.368	-4.469065717-003	0.418	-1.068338542-002	0.468	4.111030440-003
0.269	9.104019986-003	0.319	1.041903550-002	0.369	-7.430587903-003	0.419	-9.071632600-003	0.469	6.842503217-003
0.270	1.198366212-002	0.320	7.735084152-003	0.370	-9.794641778-003	0.420	-6.742783622-003	0.470	9.029150124-003
0.271	1.389848452-002	0.321	4.448845601-003	0.371	-1.137568681-002	0.421	-3.882721918-003	0.471	1.049776856-002
0.272	1.470224138-002	0.322	8.230399226-004	0.372	-1.205042611-002	0.422	-7.191553594-004	0.472	1.113222749-002
0.273	1.433739362-002	0.323	-2.853759757-003	0.373	-1.176779969-002	0.423	2.496502798-003	0.473	1.088264583-002
0.274	1.283917452-002	0.324	-6.290074078-003	0.374	-1.055275654-002	0.424	5.509102946-003	0.474	9.769311873-003
0.275	1.033229947-002	0.325	-9.214604379-003	0.375	-8.504076114-003	0.425	8.079993388-003	0.475	7.881035701-003
0.276	7.020619519-003	0.326	-1.139765311-002	0.376	-5.786347718-003	0.426	1.000591528-002	0.476	5.368068689-003
0.277	3.170574561-003	0.327	-1.266905025-002	0.377	-2.616758262-003	0.427	1.113506357-002	0.477	2.430153720-003
0.278	-9.102134379-004	0.328	-1.293159322-002	0.378	7.522522217-004	0.428	1.137904570-002	0.478	-6.993434376-004
0.279	-4.897489391-003	0.329	-1.216827075-002	0.379	4.053082600-003	0.429	1.071979597-002	0.479	-3.771961657-003
0.280	-8.476099715-003	0.330	-1.044340532-002	0.380	7.024212342-003	0.430	9.210905681-003	0.480	-6.543861127-003
0.281	-1.136487255-002	0.331	-7.897235944-003	0.381	9.430908291-003	0.431	6.973271391-003	0.481	-8.795164580-003
0.282	-1.333868165-002	0.332	-4.734531979-003	0.382	1.108375726-002	0.432	4.185414358-003	0.482	-1.034739012-002
0.283	-1.424596488-002	0.333	-1.208141579-003	0.383	1.185356271-002	0.433	1.069246071-003	0.483	-1.107759438-002
0.284	-1.402033575-002	0.334	2.401204868-003	0.384	1.168143491-002	0.434	-2.127586389-003	0.484	-1.092810520-002
0.285	-1.268540092-002	0.335	5.807225044-003	0.385	1.058328666-002	0.435	-5.151370654-003	0.485	-9.911074395-003
0.286	-1.035243702-002	0.336	8.740778173-003	0.386	8.648392681-003	0.436	-7.762453802-003	0.486	-8.107490945-003
0.287	-7.211146662-003	0.337	1.097109043-002	0.387	6.032140524-003	0.437	-9.754226435-003	0.487	-5.660734805-003
0.288	-3.514259030-003	0.338	1.232394112-002	0.388	2.943561255-003	0.438	-1.096946220-002	0.488	-2.765184341-003
0.289	4.427769962-004	0.339	1.269520984-002	0.389	-3.713602463-004	0.439	-1.131272218-002	0.489	3.492183421-004
0.290	4.345377616-003	0.340	1.205890006-002	0.390	-3.649264195-003	0.440	-1.075784536-002	0.490	3.435218607-003
0.291	7.884806253-003	0.341	1.046899064-002	0.391	-6.630325922-003	0.441	-9.349937997-003	0.491	6.247869282-003
0.292	1.078257129-002	0.342	8.054540546-003	0.392	-9.078838203-003	0.442	-7.201710916-003	0.492	8.563963760-003
0.293	1.281231350-002	0.343	5.009893058-003	0.393	-1.080183676-002	0.443	-4.484461685-003	0.493	1.019974046-002
0.294	1.381746488-002	0.344	1.578380851-003	0.394	-1.166429736-002	0.444	-1.414423103-003	0.494	1.102545551-002
0.295	1.372330309-002	0.345	-1.946766491-003	0.395	-1.159970897-002	0.445	1.764435287-003	0.495	1.097566871-002
0.296	1.254247522-002	0.346	-5.344231351-003	0.396	-1.061519557-002	0.446	4.799784761-003	0.496	1.005442713-002
0.297	1.037358498-002	0.347	-8.286914279-003	0.397	-8.790792533-003	0.447	7.450956056-003	0.497	8.334936625-003
0.298	7.392987718-003	0.348	-1.056304059-002	0.398	-6.272947900-003	0.448	9.508012120-003	0.498	5.953747311-003
0.299	3.840473760-003	0.349	-1.199440105-002	0.399	-3.262775154-003	0.449	1.080836349-002	0.499	3.099915000-003
0.300	3.773657756-010	0.350	-1.247029153-002	0.400	5.144465330-010	0.450	1.124961251-002	0.500	-1.532801737-009
0.501	-3.099917984-003								

ARRAY FACTORS N = 91

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	6.938188478-002	0.100	-1.098901115-002	0.150	-2.156714818-002	0.200	1.098901111-002
0.001	9.864354806-001	0.051	6.223277953-002	0.101	-1.988845406-002	0.151	-1.748509568-002	0.201	1.474468159-002
0.002	9.464031730-001	0.052	5.040148995-002	0.102	-2.702027593-002	0.152	-1.204213060-002	0.202	1.727658244-002
0.003	8.818484802-001	0.053	3.499840611-002	0.103	-3.184579227-002	0.153	-5.693348206-003	0.203	1.839066047-002
0.004	7.958883312-001	0.054	1.737208468-002	0.104	-3.402094724-002	0.154	1.038729985-003	0.204	1.800894494-002
0.005	6.926313791-001	0.055	-1.003948019-003	0.105	-3.342017621-002	0.155	7.606979048-003	0.205	1.617485517-002
0.006	5.769423360-001	0.056	-1.865007513-002	0.106	-3.014242577-002	0.156	1.348395997-002	0.206	1.304867863-002
0.007	4.541652137-001	0.057	-3.419587081-002	0.107	-2.449917407-002	0.157	1.820410464-002	0.207	8.893666053-003
0.008	3.298227309-001	0.058	-4.648306931-002	0.108	-1.698572608-002	0.158	2.140043573-002	0.208	4.053941387-003
0.009	2.093104891-001	0.059	-5.464871711-002	0.109	-8.238362810-003	0.159	2.283293791-002	0.209	-1.073925724-003
0.010	9.760465570-002	0.060	-5.818274559-002	0.110	1.018997999-003	0.160	2.240639962-002	0.210	-6.073343014-003
0.011	-9.991983894-004	0.061	-5.695433355-002	0.111	1.003420231-002	0.161	2.017641360-002	0.211	-1.054146910-002
0.012	-8.310068008-002	0.062	-5.121977392-002	0.112	1.808748815-002	0.162	1.634318929-002	0.212	-1.412160475-002
0.013	-1.463503493-001	0.063	-4.157093746-002	0.113	2.454849278-002	0.163	1.123381142-002	0.213	-1.653160345-002
0.014	-1.895384143-001	0.064	-2.889765335-002	0.114	2.892515891-002	0.164	5.274498965-003	0.214	-1.758604324-002
0.015	-2.126125079-001	0.065	-1.429923825-002	0.115	3.090077855-002	0.165	-1.044796607-003	0.215	-1.721042240-002
0.016	-2.166253197-001	0.066	1.006135614-003	0.116	3.035641884-002	0.166	-7.210525428-003	0.216	-1.544629823-002
0.017	-2.036173367-001	0.067	1.578063881-002	0.117	2.737718174-002	0.167	-1.272713066-002	0.217	-1.244702543-002
0.018	-1.764440002-001	0.068	2.886465583-002	0.118	2.224206147-002	0.168	-1.715674005-002	0.218	-8.464510795-003
0.019	-1.385599410-001	0.069	3.926575558-002	0.119	1.539847267-002	0.169	-2.015378913-002	0.219	-3.828121786-003
0.020	-9.377540707-002	0.070	4.623207943-002	0.120	7.423725928-003	0.170	-2.149184928-002	0.220	1.082490978-003
0.021	-4.600138830-002	0.071	4.930485267-002	0.121	-1.023268927-003	0.171	-2.108058757-002	0.221	5.868419698-003
0.022	9.997903450-004	0.072	4.834448369-002	0.122	-9.256064269-003	0.172	-1.897160007-002	0.222	1.014384307-002
0.023	4.384249868-002	0.073	4.354270449-002	0.123	-1.661609582-002	0.173	-1.535276687-002	0.223	1.356707066-002
0.024	7.971044895-002	0.074	3.537924465-002	0.124	-2.252501776-002	0.174	-1.053170216-002	0.224	1.586779448-002
0.025	1.065027507-001	0.075	2.459565863-002	0.125	-2.652981950-002	0.175	-4.909742635-003	0.225	1.686837856-002
0.026	1.229256368-001	0.076	1.212009449-002	0.126	-2.833723013-002	0.176	1.051337075-003	0.226	1.649751446-002
0.027	1.285260243-001	0.077	-1.008729649-003	0.127	-2.783482233-002	0.177	6.867132263-003	0.227	1.479519747-002
0.028	1.236671248-001	0.078	-1.372658041-002	0.128	-2.509732768-002	0.178	1.206985341-002	0.228	1.190868568-002
0.029	1.094502329-001	0.079	-2.502854678-002	0.129	-2.037787674-002	0.179	1.624583846-002	0.229	8.079833558-003
0.030	8.759033598-002	0.080	-3.404713630-002	0.130	-1.408508445-002	0.180	1.906833361-002	0.230	3.624883556-003
0.031	6.025607067-002	0.081	-4.011764382-002	0.131	-6.748018274-003	0.181	2.032295302-002	0.231	-1.091600338-003
0.032	2.988661380-002	0.082	-4.282594801-002	0.132	1.027975607-003	0.182	1.992384221-002	0.232	-5.686512556-003
0.033	-1.000778029-002	0.083	-4.203539138-002	0.133	8.610924809-003	0.183	1.791933620-002	0.233	-9.789271708-003
0.034	-2.999873383-002	0.084	-3.789411993-002	0.134	1.539331286-002	0.184	1.448675985-002	0.234	-1.307165704-002
0.035	-5.498023111-002	0.085	-3.080198688-002	0.135	2.084048405-002	0.185	9.916893138-003	0.235	-1.527401722-002
0.036	-7.424027576-002	0.086	-2.140215775-002	0.136	2.453253551-002	0.186	4.589451173-003	0.236	-1.622576303-002
0.037	-8.659998360-002	0.087	-1.049555851-002	0.137	2.619643326-002	0.187	-1.058363280-003	0.237	-1.585852988-002
0.038	-9.146725617-002	0.088	1.011734575-003	0.138	2.572591592-002	0.188	-6.567638546-003	0.238	-1.421099876-002
0.039	-8.885156460-002	0.089	1.218576661-002	0.139	2.318775819-002	0.189	-1.149494394-002	0.239	-1.142504368-002
0.040	-7.933374204-002	0.090	2.213956036-002	0.140	1.881407641-002	0.190	-1.544792558-002	0.240	-7.733575138-003
0.041	-6.399489407-002	0.091	3.010264014-002	0.141	1.298147871-002	0.191	-1.811645783-002	0.241	-3.441116375-003
0.042	-4.431134139-002	0.092	3.547984022-002	0.142	6.178903864-003	0.192	-1.929688414-002	0.242	1.101271384-003
0.043	-2.202471988-002	0.093	3.789497044-002	0.143	-1.033126286-003	0.193	-1.890745989-002	0.243	5.524654249-003
0.044	1.002163160-003	0.094	3.721619686-002	0.144	-8.068464503-003	0.194	-1.699383406-002	0.244	9.472144529-003
0.045	2.293246355-002	0.095	3.356158171-002	0.145	-1.436275656-002	0.195	-1.372421846-002	0.245	1.262765033-002
0.046	4.209436561-002	0.096	2.728419259-002	0.146	-1.941850143-002	0.196	-9.374726394-003	0.246	1.474114398-002
0.047	5.710201329-002	0.097	1.894000756-002	0.147	-2.284417226-002	0.197	-4.306148532-003	0.247	1.564843239-002
0.048	6.694994748-002	0.098	9.238788825-003	0.148	-2.438433751-002	0.198	1.065888186-003	0.248	1.528386911-002
0.049	7.107495584-002	0.099	-1.015155420-003	0.149	-2.393848035-002	0.199	6.304917183-003	0.249	1.368502786-002
0.250	1.098901110-002								

ARRAY FACTORS N = 91

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	7.420744667-003	0.301	-1.276545590-002	0.351	-2.269329159-003	0.401	1.153819087-002	0.451	-1.428424451-003
0.252	3.274254033-003	0.302	-1.350009151-002	0.352	1.233860883-003	0.402	1.115070325-002	0.452	-4.478365828-003
0.253	-1.111523067-003	0.303	-1.313914480-002	0.353	4.626037186-003	0.403	9.859838921-003	0.453	-7.162080956-003
0.254	-3.380401023-003	0.304	-1.171382975-002	0.354	7.632733136-003	0.404	7.772033545-003	0.454	-9.262246219-003
0.255	-9.187832812-003	0.305	-9.347181139-003	0.355	1.001155919-002	0.405	5.058099191-003	0.455	-1.060905987-002
0.256	-1.222867967-002	0.306	-6.233962376-003	0.356	1.157172884-002	0.406	1.939258557-003	0.456	-1.109396795-002
0.257	-1.426162859-002	0.307	-2.629493918-003	0.357	1.218934718-002	0.407	-1.330877257-003	0.457	-1.067838964-002
0.258	-1.512830668-002	0.308	1.172263788-003	0.358	1.181723813-002	0.408	-4.486919430-003	0.458	-9.396822225-003
0.259	-1.476558130-002	0.309	4.862460885-003	0.359	1.048853149-002	0.409	-7.273227018-003	0.459	-7.353942305-003
0.260	-1.321009361-002	0.310	8.143399906-003	0.360	8.313738652-003	0.410	-9.464602333-003	0.460	-4.716079992-003
0.261	-1.059470568-002	0.311	1.075059075-002	0.361	5.471572991-003	0.411	-1.088448154-002	0.461	-1.697679116-003
0.262	-7.137195802-003	0.312	1.247402264-002	0.362	2.194276826-003	0.412	-1.141915236-002	0.462	1.456127142-003
0.263	-3.122160528-003	0.313	1.318370598-002	0.363	-1.251342060-003	0.413	-1.102685406-002	0.463	4.489414454-003
0.264	1.122375884-003	0.314	1.282060521-002	0.364	-4.585616260-003	0.414	-9.741032596-003	0.464	7.156224868-003
0.265	5.251724575-003	0.315	1.142057594-002	0.365	-7.538702866-003	0.415	-7.667497318-003	0.465	9.240500721-003
0.266	8.932487647-003	0.316	9.101264318-003	0.366	-9.872407001-003	0.416	-4.975720664-003	0.466	1.057358064-002
0.267	1.186944153-002	0.317	6.054241791-003	0.367	-1.139938087-002	0.417	-1.884995175-003	0.467	1.104784088-002
0.268	1.382918302-002	0.318	2.529200677-003	0.368	-1.199815232-002	0.418	1.353421557-003	0.468	1.062537969-002
0.269	1.465864710-002	0.319	-1.186487222-003	0.369	-1.162277774-002	0.419	4.476721433-003	0.469	9.341044175-003
0.270	1.429702946-002	0.320	-4.791174842-003	0.370	-1.030635341-002	0.420	7.231862017-003	0.470	7.299558127-003
0.271	1.278018780-002	0.321	-7.993416656-003	0.371	-8.158118007-003	0.421	9.396056168-003	0.471	4.666987206-003
0.272	1.023720815-002	0.322	-1.053540294-002	0.372	-5.354398385-003	0.422	1.079477741-002	0.472	1.657236952-003
0.273	6.879456841-003	0.323	-1.221415115-002	0.373	-2.124147985-003	0.423	1.131582600-002	0.473	-1.485319324-003
0.274	2.983043605-003	0.324	-1.289483025-002	0.374	1.269736592-003	0.424	1.091832316-002	0.474	-4.505672579-003
0.275	-1.133851799-003	0.325	-1.253211409-002	0.375	4.551797586-003	0.425	9.635912773-003	0.475	-7.158861095-003
0.276	-5.136930061-003	0.326	-1.115357758-002	0.376	7.456358672-003	0.426	7.573920337-003	0.476	-9.229828401-003
0.277	-8.702886155-003	0.327	-8.876742104-003	0.377	9.749016891-003	0.427	4.900708261-003	0.477	-1.055084627-002
0.278	-1.154548966-002	0.328	-5.889412708-003	0.378	1.124554698-002	0.428	1.833936946-003	0.478	-1.101509255-002
0.279	-1.343853068-002	0.329	-2.436204034-003	0.379	1.182669377-002	0.429	-1.377148133-003	0.479	-1.058528486-002
0.280	-1.423379387-002	0.330	1.201471503-003	0.380	1.144766629-002	0.430	-4.471962621-003	0.480	-9.296672995-003
0.281	-1.387263461-002	0.331	4.728317702-003	0.381	1.014157827-002	0.431	-7.199718802-003	0.481	-7.254149613-003
0.282	-1.239025554-002	0.332	7.859106217-003	0.382	8.016571733-003	0.432	-9.339737681-003	0.482	-4.623716247-003
0.283	-9.912375653-003	0.333	1.034172540-002	0.383	5.246872232-003	0.433	-1.071929255-002	0.483	-1.618998408-003
0.284	-6.644600362-003	0.334	1.197744439-002	0.384	2.058514871-003	0.434	-1.122754264-002	0.484	1.516095286-003
0.285	-2.855388544-003	0.335	1.263690255-002	0.385	-1.289090326-003	0.435	-1.082443314-002	0.485	4.527162791-003
0.286	1.145974448-003	0.336	1.227013464-002	0.386	-4.524251304-003	0.436	-9.543847563-003	0.486	7.169942828-003
0.287	5.034593026-003	0.337	1.091052506-002	0.387	-7.385030829-003	0.437	-7.490764572-003	0.487	9.230119994-003
0.288	8.496312873-003	0.338	8.671710661-003	0.388	-9.640441631-003	0.438	-4.832657491-003	0.488	1.054069632-002
0.289	1.125307324-002	0.339	5.738118508-003	0.389	-1.110908502-002	0.439	-1.785840697-003	0.489	1.099552166-002
0.290	1.308521602-002	0.340	2.349788650-003	0.390	-1.167373056-002	0.440	1.402124674-003	0.490	1.055788714-002
0.291	1.384896368-002	0.341	-1.217250536-003	0.391	-1.129066551-002	0.441	4.472535133-003	0.491	9.263486515-003
0.292	1.348767768-002	0.342	-4.673451020-003	0.392	-9.993069159-003	0.442	7.176528121-003	0.492	7.217506360-003
0.293	1.203601729-002	0.343	-7.739236997-003	0.393	-7.888152179-003	0.443	9.295242320-003	0.493	4.586082453-003
0.294	9.616697332-003	0.344	-1.016757354-002	0.394	-5.148306849-003	0.444	1.065752321-002	0.494	1.582815779-003
0.295	6.430142275-003	0.345	-1.176391343-002	0.395	-1.996997748-003	0.445	1.115374205-002	0.495	-1.548557707-003
0.296	2.737906495-003	0.346	-1.240171213-002	0.396	1.309452771-003	0.446	1.074461310-002	0.496	-4.553938734-003
0.297	-1.158769332-003	0.347	-1.203247523-002	0.397	4.502701232-003	0.447	9.464300462-003	0.497	-7.189473943-003
0.298	-4.943510168-003	0.348	-1.068942050-002	0.398	7.324148189-003	0.448	7.417568926-003	0.498	-9.241332484-003
0.299	-8.310467588-003	0.349	-8.484520473-003	0.399	9.545868164-003	0.449	4.771216300-003	0.499	-1.054304666-002
0.300	-1.098901077-002	0.350	-5.599180828-003	0.400	1.098901115-002	0.450	1.740487332-003	0.500	-1.098901099-002
0.501	-1.054304579-002								

ARRAY FACTORS N = 92

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	6.608243795-002	0.100	-2.067514180-002	0.150	-1.407291553-002	0.200	1.758732601-002
0.001	9.861369373-001	0.051	5.610901289-002	0.101	-2.766102327-002	0.151	-7.919665165-003	0.201	1.840706701-002
0.002	9.452384059-001	0.052	4.195063398-002	0.102	-3.224185405-002	0.152	-1.188332469-003	0.202	1.769951580-002
0.003	8.793354415-001	0.053	2.490726571-002	0.103	-3.408748764-002	0.153	5.559733543-003	0.203	1.553609514-002
0.004	7.916792965-001	0.054	6.441327681-003	0.104	-3.309765100-002	0.154	1.176857519-002	0.204	1.210770870-002
0.005	6.865497929-001	0.055	-1.184647284-002	0.105	-2.940586717-002	0.155	1.693324929-002	0.205	7.707994362-003
0.006	5.690045107-001	0.056	-2.854157214-002	0.106	-2.336426826-002	0.156	2.064871935-002	0.206	2.708254689-003
0.007	4.445848757-001	0.057	-4.233050307-002	0.107	-1.551087775-002	0.157	2.260271893-002	0.207	-2.473801143-003
0.008	3.189978702-001	0.058	-5.219767231-002	0.108	-6.522335042-003	0.158	2.267798514-002	0.208	-7.408879719-003
0.009	1.977934897-001	0.059	-5.747695322-002	0.109	2.843836116-003	0.159	2.088216163-002	0.209	-1.169159268-002
0.010	8.605812218-002	0.060	-5.789326773-002	0.110	1.181253610-002	0.160	1.738470141-002	0.210	-1.497368553-002
0.011	-1.185725901-002	0.061	-5.357182460-002	0.111	1.965472798-002	0.161	1.249317238-002	0.211	-1.699228816-002
0.012	-9.255772340-002	0.062	-4.501528581-002	0.112	2.574622074-002	0.162	6.626396649-003	0.212	-1.759090054-002
0.013	-1.537610535-001	0.063	-3.305164142-002	0.113	2.961689589-002	0.163	2.787543183-004	0.213	-1.673144403-002
0.014	-1.943820596-001	0.064	-1.875779431-002	0.114	3.098652962-002	0.164	-6.021320175-003	0.214	-1.449645699-002
0.015	-2.145410236-001	0.065	-3.345623341-003	0.115	2.978451789-002	0.165	-1.175517730-002	0.215	-1.108133224-002
0.016	-2.154977840-001	0.066	1.184151737-002	0.116	2.615216387-002	0.166	-1.645650307-002	0.216	-6.777314173-003
0.017	-1.995178204-001	0.067	2.563337470-002	0.117	2.042762756-002	0.167	-1.974910252-002	0.217	-1.946728884-003
0.018	-1.696810101-001	0.068	3.693011012-002	0.118	1.311504637-002	0.168	-2.137686479-002	0.218	3.007452269-003
0.019	-1.296472483-001	0.069	4.488481472-002	0.119	4.840598651-003	0.169	-2.122353514-002	0.219	7.675163816-003
0.020	-8.339559872-002	0.070	4.894506593-002	0.120	-3.700698205-003	0.170	-1.932077874-002	0.220	1.167312423-002
0.021	-3.495493662-002	0.071	4.888919232-002	0.121	-1.180297030-002	0.171	-1.584399941-002	0.221	1.467624755-002
0.022	1.185591269-002	0.072	4.483503329-002	0.122	-1.880744468-002	0.172	-1.109638613-002	0.222	1.644401847-002
0.023	5.366172269-002	0.073	3.722122691-002	0.123	-2.415565398-002	0.173	-5.482621665-003	0.223	1.683969655-002
0.024	8.772359292-002	0.074	2.676323708-002	0.124	-2.743361932-002	0.174	5.254796181-004	0.224	1.584082017-002
0.025	1.120795862-001	0.075	1.438829337-002	0.125	-2.840354271-002	0.175	6.428497196-003	0.225	1.354021004-002
0.026	1.256259383-001	0.076	1.154986807-003	0.126	-2.702061097-002	0.176	1.174079370-002	0.226	1.013745954-002
0.027	1.281358247-001	0.077	-1.183565121-002	0.127	-2.343376255-002	0.177	1.603034729-002	0.227	5.921683544-003
0.028	1.202170818-001	0.078	-2.353024725-002	0.128	-1.797059295-002	0.178	1.895377024-002	0.228	1.247010986-003
0.029	1.032144524-001	0.079	-3.300710565-002	0.129	-1.110786633-002	0.179	2.028368458-002	0.229	-3.497105818-003
0.030	7.906559096-002	0.080	-3.954755364-002	0.130	-3.430252640-003	0.180	1.992628103-002	0.230	-7.918280660-003
0.031	5.012295826-002	0.081	-4.248918486-002	0.131	4.419166658-003	0.181	1.792771594-002	0.231	-1.165359298-002
0.032	1.895567998-002	0.082	-4.225715115-002	0.132	1.179246112-002	0.182	1.446893052-002	0.232	-1.439932602-002
0.033	-1.185366751-002	0.083	-3.837150002-002	0.133	1.809004510-002	0.183	9.849431879-003	0.233	-1.593561188-002
0.034	-3.990259396-002	0.084	-3.143052151-002	0.134	2.280915968-002	0.184	4.461476429-003	0.234	-1.614398701-002
0.035	-6.313906346-002	0.085	-2.207199367-002	0.135	2.558374369-002	0.185	-1.243128298-003	0.235	-1.501646101-002
0.036	-7.999739056-002	0.086	-1.111594884-002	0.136	2.621255349-002	0.186	-6.790803779-003	0.236	-1.265540977-002
0.037	-8.949129212-002	0.087	5.040136537-004	0.137	2.467339304-002	0.187	-1.172541143-002	0.237	-9.264365405-003
0.038	-9.125916179-002	0.088	1.182886940-002	0.138	2.112248052-002	0.188	-1.564565666-002	0.238	-5.130524607-003
0.039	-8.556031643-002	0.089	2.193329934-002	0.139	1.587920509-002	0.189	-1.823762736-002	0.239	-6.004745906-004
0.040	-7.322461240-002	0.090	3.001939409-002	0.140	9.397717873-003	0.190	-1.929983530-002	0.240	3.948816460-003
0.041	-5.556117828-002	0.091	3.546910230-002	0.141	2.227858237-003	0.191	-1.875877146-002	0.241	8.141319822-003
0.042	-3.423482190-002	0.092	3.789260715-002	0.142	-5.031244474-003	0.192	-1.667378238-002	0.242	1.163297960-002
0.043	-1.112075220-002	0.093	3.745522112-002	0.143	-1.178099944-002	0.193	-1.323096507-002	0.243	1.413990204-002
0.044	1.185052176-002	0.094	3.338302501-002	0.144	-1.747248759-002	0.194	-8.726682049-003	0.244	1.546139421-002
0.045	3.284595679-002	0.095	2.694722911-002	0.145	-2.165088575-002	0.195	-3.542147311-003	0.245	1.549598673-002
0.046	5.026887085-002	0.096	1.842895249-002	0.146	-2.399160286-002	0.196	1.888746298-003	0.246	1.424916414-002
0.047	6.287390182-002	0.097	8.547464422-003	0.147	-2.432527457-002	0.197	7.115650029-003	0.247	1.183221976-002
0.048	6.985014167-002	0.098	-1.802212476-003	0.148	-2.264970884-002	0.198	1.170901619-002	0.248	8.452386415-003
0.049	7.086725984-002	0.099	-1.182116676-002	0.149	-1.912796781-002	0.199	1.529531441-002	0.249	4.395113223-003
0.250	1.570700572-010								

ARRAY FACTORS N = 92

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-4.367584032-003	0.301	-1.103944711-002	0.351	9.670614027-003	0.401	3.799913144-003	0.451	-1.099616303-002
0.252	-8.346832183-003	0.302	-8.395202920-003	0.352	1.136191397-002	0.402	5.730800071-004	0.452	-1.061372568-002
0.253	-1.161126341-002	0.303	-5.048052658-003	0.353	1.211693815-002	0.403	-2.694800223-003	0.453	-9.351697028-003
0.254	-1.389546951-002	0.304	-1.336317623-003	0.354	1.184697016-002	0.404	-5.732923830-003	0.454	-7.315514689-003
0.255	-1.501665580-002	0.305	2.489462584-003	0.355	1.060665939-002	0.405	-8.290050554-003	0.455	-4.674670922-003
0.256	-1.488923069-002	0.306	6.092347248-003	0.356	8.491722317-003	0.406	-1.015526865-002	0.456	-1.648611167-003
0.257	-1.353128291-002	0.307	9.175226733-003	0.357	5.679944985-003	0.407	-1.117538058-002	0.457	1.511492204-003
0.258	-1.106246103-002	0.308	1.148529996-002	0.358	2.406250852-003	0.408	-1.126747769-002	0.458	4.543577856-003
0.259	-7.693482242-003	0.309	1.283478314-002	0.359	-1.056912296-003	0.409	-1.042567211-002	0.459	7.196417214-003
0.260	-3.708185776-003	0.310	1.311615455-002	0.360	-4.422230617-003	0.410	-8.721439795-003	0.460	9.250420375-003
0.261	5.603433400-004	0.311	1.231069973-002	0.361	-7.411344420-003	0.411	-6.297558355-003	0.461	1.053580394-002
0.262	4.757575063-003	0.312	1.048967956-002	0.362	-9.777856823-003	0.412	-3.356153215-003	0.462	1.094661840-002
0.263	8.536942724-003	0.313	7.808056257-003	0.363	-1.132763030-002	0.413	-1.418522707-004	0.463	1.044947664-002
0.264	1.158842208-002	0.314	4.491327101-003	0.364	-1.193470041-002	0.414	3.078547855-003	0.464	9.086264981-003
0.265	1.366392809-002	0.315	8.165829053-004	0.365	-1.155150314-002	0.415	6.038214743-003	0.465	6.970616601-003
0.266	1.459745105-002	0.316	-2.910419330-003	0.366	-1.021258658-002	0.416	8.492377171-003	0.466	4.278444275-003
0.267	1.431830096-002	0.317	-6.381641451-003	0.367	-8.031518277-003	0.417	1.023855727-002	0.467	1.233320601-003
0.268	1.285640585-002	0.318	-9.310299192-003	0.368	-5.191263633-003	0.418	1.113326638-002	0.468	-1.912079813-003
0.269	1.033927203-002	0.319	-1.145643710-002	0.369	-1.928849389-003	0.419	1.110378871-002	0.469	-4.896936318-003
0.270	6.980903687-003	0.320	-1.264560243-002	0.370	1.484403199-003	0.420	1.015408562-002	0.470	-7.473899744-003
0.271	3.063641899-003	0.321	-1.278320824-002	0.371	4.765428227-003	0.421	8.364341701-003	0.471	-9.429579837-003
0.272	-1.085539184-003	0.322	-1.186203715-002	0.372	7.642875160-003	0.422	5.884200362-003	0.472	-1.060220706-002
0.273	-5.122291171-003	0.323	-9.962499043-003	0.373	9.879535713-003	0.423	2.920259456-003	0.473	-1.089500740-002
0.274	-8.713435797-003	0.324	-7.245401731-003	0.374	1.129188575-002	0.424	-2.811291005-004	0.474	-1.028418492-002
0.275	-1.156443172-002	0.325	-3.939388243-003	0.375	1.176513261-002	0.425	-3.454324345-003	0.475	-8.820853980-003
0.276	-1.344350153-002	0.326	-3.197479995-004	0.376	1.126253566-002	0.426	-6.336426779-003	0.476	-6.626764296-003
0.277	-1.420044571-002	0.327	3.312551386-003	0.377	9.828243685-003	0.427	-8.689048264-003	0.477	-3.884176223-003
0.278	-1.377861826-002	0.328	6.656842232-003	0.378	7.583431490-003	0.428	-1.031801955-002	0.478	-8.207278105-004
0.279	-1.221911193-002	0.329	9.437424799-003	0.379	4.716072478-003	0.429	-1.108940703-002	0.479	2.309450500-003
0.280	-9.656848392-003	0.330	1.142627668-002	0.380	1.465209661-003	0.430	-1.094051829-002	0.480	5.246807509-003
0.281	-6.308938944-003	0.331	1.246173464-002	0.381	-1.898959747-003	0.431	-9.884992573-003	0.481	7.747882851-003
0.282	-2.456316684-003	0.332	1.246161972-002	0.382	-5.097527994-003	0.432	-8.011563225-003	0.482	9.605476526-003
0.283	1.579808003-003	0.333	1.142974130-002	0.383	-7.865985614-003	0.433	-5.476603517-003	0.483	1.066580617-002
0.284	5.464697989-003	0.334	9.455266693-003	0.384	-9.976081918-003	0.434	-2.491081573-003	0.484	1.084123205-002
0.285	8.877820986-003	0.335	6.705034735-003	0.385	-1.125463156-002	0.435	6.969879279-004	0.485	1.011749732-002
0.286	1.153926661-002	0.336	3.409474204-003	0.386	-1.150771864-002	0.436	3.823136440-003	0.486	8.554885657-003
0.287	1.323267481-002	0.337	-1.546856648-004	0.387	-1.097913414-002	0.437	6.628369443-003	0.487	6.283202360-003
0.288	1.382279906-002	0.338	-3.697299297-003	0.388	-9.452362281-003	0.438	8.880612948-003	0.488	3.490996599-003
0.289	1.326628117-002	0.339	-6.919378821-003	0.389	-7.145966862-003	0.439	1.039390280-002	0.489	4.099192125-004
0.290	1.161478121-002	0.340	-9.557320568-003	0.390	-4.252774212-003	0.440	1.104373152-002	0.490	-2.704486841-003
0.291	9.010241897-003	0.341	-1.139478205-002	0.391	-1.013762670-003	0.441	1.077728649-002	0.491	-5.593971170-003
0.292	5.672716779-003	0.342	-1.228240942-002	0.392	2.301996650-003	0.442	9.617738299-003	0.492	-8.018980389-003
0.293	1.881803863-003	0.343	-1.214996329-002	0.393	5.419678948-003	0.443	7.662231113-003	0.493	-9.778509078-003
0.294	-2.046750990-003	0.344	-1.101186027-002	0.394	8.081471143-003	0.444	5.073749121-003	0.494	-1.072675304-002
0.295	-5.787325442-003	0.345	-8.945693881-003	0.395	1.006787889-002	0.445	2.067539539-003	0.495	-1.078518580-002
0.296	-9.031383967-003	0.346	-6.183881253-003	0.396	1.121581534-002	0.446	-1.106777399-003	0.496	-9.949058552-003
0.297	-1.151289923-002	0.347	-2.899148976-003	0.397	1.143198175-002	0.447	-4.185925320-003	0.497	-8.287785715-003
0.298	-1.303014511-002	0.348	6.149210779-004	0.398	1.070044301-002	0.448	-6.914796940-003	0.498	-5.939184962-003
0.299	-1.346207200-002	0.349	4.046661183-003	0.399	9.083783345-003	0.449	-9.067579265-003	0.499	-3.098049302-003
0.300	-1.277794038-002	0.350	7.170508763-003	0.400	6.717760347-003	0.450	-1.046643026-002	0.500	1.558636659-009
0.501	3.098052252-003								

ARRAY FACTORS N = 93

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	6.124427447-002	0.100	-2.815090319-002	0.150	-3.705123344-003	0.200	1.739821488-002
0.001	9.858351862-001	0.051	4.849510794-002	0.101	-3.253451512-002	0.151	3.170294391-003	0.201	1.496802365-002
0.002	9.440617724-001	0.052	3.257646217-002	0.102	-3.410396620-002	0.152	9.695054093-003	0.202	1.129554811-002
0.003	8.767991788-001	0.053	1.435161874-002	0.103	-3.278086771-002	0.153	1.532439535-002	0.203	6.701084196-003
0.004	7.874371076-001	0.054	-4.398304599-003	0.104	-2.873002115-002	0.154	1.959538968-002	0.204	1.579910645-003
0.005	6.804314190-001	0.055	-2.210681475-002	0.105	-2.234116857-002	0.155	2.216483089-002	0.205	-3.631637521-003
0.006	5.610374005-001	0.056	-3.734876684-002	0.106	-1.419235895-002	0.156	2.283663172-002	0.206	-8.493265962-003
0.007	4.349978808-001	0.057	-4.895099241-002	0.107	-4.998305181-003	0.157	2.157655480-002	0.207	-1.259784130-002
0.008	3.082064828-001	0.058	-5.607972034-002	0.108	4.451710038-003	0.158	1.851319179-002	0.208	-1.560541151-002
0.009	1.863677548-001	0.059	-5.829450301-002	0.109	1.336103442-002	0.159	1.392526854-002	0.209	-1.727129026-002
0.010	7.467588545-002	0.060	-5.558117000-002	0.110	2.099227725-002	0.160	8.216498389-003	0.210	-1.746589029-002
0.011	-2.246780643-002	0.061	-4.831979040-002	0.111	2.672784156-002	0.161	1.880234562-003	0.211	-1.618470484-002
0.012	-1.016812742-001	0.062	-3.726010173-002	0.112	3.011942812-002	0.162	-4.542998667-003	0.212	-1.354767681-002
0.013	-1.607587128-001	0.063	-2.343893915-002	0.113	3.092258114-002	0.163	-1.051145428-002	0.213	-9.788094029-003
0.014	-1.987496228-001	0.064	-8.088373546-003	0.114	2.911365384-002	0.164	-1.552769815-002	0.214	-5.232029001-003
0.015	-2.159568529-001	0.065	7.471212645-003	0.115	2.488807586-002	0.165	-1.917991742-002	0.215	-2.701284660-004
0.016	-2.138559837-001	0.066	2.194206546-002	0.116	1.864037666-002	0.166	-2.117558380-002	0.216	4.675812456-003
0.017	-1.949436310-001	0.067	3.415489937-002	0.117	1.092792785-002	0.167	-2.136473135-002	0.217	9.188637730-003
0.018	-1.625268403-001	0.068	4.316118595-002	0.118	2.421689046-003	0.168	-1.975100952-002	0.218	1.289094824-002
0.019	-1.204694052-001	0.069	4.830478860-002	0.119	-6.151729889-003	0.169	-1.648971605-002	0.219	1.547659960-002
0.020	-7.291342670-002	0.070	4.926754687-002	0.120	-1.407172410-002	0.170	-1.187311469-002	0.220	1.673595627-002
0.021	-2.399559233-002	0.071	4.608621683-002	0.121	-2.068386892-002	0.171	-6.304405445-003	0.221	1.657282359-002
0.022	2.242256690-002	0.072	3.913948200-002	0.122	-2.545362211-002	0.172	-2.626518820-004	0.222	1.501169582-002
0.023	6.299274479-002	0.073	2.910754331-002	0.123	-2.800917628-002	0.173	5.738295729-003	0.223	1.219478273-002
0.024	9.507130808-002	0.074	1.690804182-002	0.124	-2.817005502-002	0.174	1.119337079-002	0.224	8.369142018-003
0.025	1.168529121-001	0.075	3.613891423-003	0.125	-2.595928547-002	0.175	1.564867142-002	0.225	3.865074669-003
0.026	1.274394843-001	0.076	-9.639137430-003	0.126	-2.159838057-002	0.176	1.873910590-002	0.226	-9.323331234-004
0.027	1.268425467-001	0.077	-2.174793200-002	0.127	-1.548580771-002	0.177	2.021819068-002	0.227	-5.616074354-003
0.028	1.159216168-001	0.078	-3.173234193-002	0.128	-8.160986886-003	0.178	1.997757872-002	0.228	-9.791692509-003
0.029	9.626585793-002	0.079	-3.881313433-002	0.129	-2.570368553-004	0.179	1.805478169-002	0.229	-1.311044508-002
0.030	7.002992816-002	0.080	-4.247148374-002	0.130	7.553620655-003	0.180	1.462855590-002	0.230	-1.529837590-002
0.031	3.973784496-002	0.081	-4.248555664-002	0.131	1.461615291-002	0.181	1.000246209-002	0.231	-1.617887714-002
0.032	8.070464380-003	0.082	-3.894172783-002	0.132	2.034791689-002	0.182	4.578096838-003	0.232	-1.568688721-002
0.033	-2.234724108-002	0.083	-3.222810166-002	0.133	2.428624057-002	0.183	-1.179655159-003	0.233	-1.387358810-002
0.034	-4.914353197-002	0.084	-2.295412358-002	0.134	2.612548936-002	0.184	-6.782350615-003	0.234	-1.090127317-002
0.035	-7.036803780-002	0.085	-1.198198878-002	0.135	2.574047088-002	0.185	-1.175931376-002	0.235	-7.028886759-003
0.036	-8.461953040-002	0.086	-2.531291722-004	0.136	2.319441219-002	0.186	-1.569707148-002	0.236	-2.589518454-003
0.037	-9.112560935-002	0.087	1.123383079-002	0.137	1.873105566-002	0.187	-1.827360229-002	0.237	2.038196528-003
0.038	-8.977045581-002	0.088	2.152469822-002	0.138	1.275175177-002	0.188	-1.928457046-002	0.238	6.462319558-003
0.039	-8.107084417-002	0.089	2.978598450-002	0.139	5.779667849-003	0.189	-1.865941635-002	0.239	1.031075235-002
0.040	-6.610448318-002	0.090	3.537148355-002	0.140	-1.585720765-003	0.190	-1.646604561-002	0.240	1.326248374-002
0.041	-4.639819998-002	0.091	3.787190949-002	0.141	-8.719921069-003	0.191	-1.290382921-002	0.241	1.507431966-002
0.042	-2.378623793-002	0.092	3.714385188-002	0.142	-1.502612739-002	0.192	-8.285610243-003	0.242	1.560087442-002
0.043	-2.508242920-004	0.093	3.331408803-002	0.143	-1.998491319-002	0.193	-3.010331020-003	0.243	1.480618369-002
0.044	2.224193911-002	0.094	2.677319867-002	0.144	-2.319679137-002	0.194	2.471333422-003	0.244	1.276601610-002
0.045	4.189793859-002	0.095	1.811838579-002	0.145	-2.441417379-002	0.195	7.695383062-003	0.245	9.660749758-003
0.046	5.723085551-002	0.096	8.118437497-003	0.146	-2.356019153-002	0.196	1.222367665-002	0.246	5.759475767-003
0.047	6.716809107-002	0.097	-2.362610543-003	0.147	-2.073296801-002	0.197	1.568059022-002	0.247	1.396725134-003
0.048	7.111965843-002	0.098	-1.243811089-002	0.148	-1.619517117-002	0.198	1.778409050-002	0.248	-3.056171830-003
0.049	6.900603001-002	0.099	-2.127269046-002	0.149	-1.034990413-002	0.199	1.836865964-002	0.249	-7.222645567-003
0.250	-1.075268808-002								

ARRAY FACTORS N = 93

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.335221311-002	0.301	-2.915982084-004	0.351	1.085324350-002	0.401	-8.989308960-003	0.451	-1.938135784-003
0.252	-1.480751584-002	0.302	3.531357425-003	0.352	8.872097859-003	0.402	-1.056731099-002	0.452	1.227439842-003
0.253	-1.500280150-002	0.303	7.038529197-003	0.353	6.146483837-003	0.403	-1.124750647-002	0.453	4.286022103-003
0.254	-1.392934822-002	0.304	9.934876569-003	0.354	2.909295652-003	0.404	-1.097410467-002	0.454	6.978688339-003
0.255	-1.168558360-002	0.305	1.197829064-002	0.355	-5.640372434-004	0.405	-9.772119479-003	0.455	9.077739150-003
0.256	-8.468124124-003	0.306	1.299981021-002	0.356	-3.978968068-003	0.406	-7.745094750-003	0.456	1.040594408-002
0.257	-4.554588079-003	0.307	1.291757145-002	0.357	-7.046794201-003	0.407	-5.066191927-003	0.457	1.085149857-002
0.258	-2.796807358-004	0.308	1.174334130-002	0.358	-9.509047696-003	0.408	-1.963406420-003	0.458	1.037743050-002
0.259	3.993391422-003	0.309	9.581115297-003	0.359	-1.115925647-002	0.409	1.299825487-003	0.459	9.024665350-003
0.260	7.903739760-003	0.310	6.617933088-003	0.360	-1.186024464-002	0.410	4.446981188-003	0.460	6.908496099-003
0.261	1.112323365-002	0.311	3.187728108-003	0.361	-1.155552379-002	0.411	7.211871387-003	0.461	4.208762071-003
0.262	1.338399785-002	0.312	-6.504500445-004	0.362	-1.027383014-002	0.412	9.361142558-003	0.462	1.154572925-003
0.263	1.450066570-002	0.313	-4.337813831-003	0.363	-8.126444423-003	0.413	1.071396097-002	0.463	-1.995125248-003
0.264	1.438554252-002	0.314	-7.642931375-003	0.364	-5.297542225-003	0.414	1.115721877-002	0.464	-4.973494068-003
0.265	1.305544160-002	0.315	-1.028796820-002	0.365	-2.028410399-003	0.415	1.065498420-002	0.465	-7.528398471-003
0.266	1.062966453-002	0.316	-1.205202911-002	0.366	1.403118836-003	0.416	9.251406871-003	0.466	-9.443741306-003
0.267	7.319346753-003	0.317	-1.278958644-002	0.367	4.706264448-003	0.417	7.066843972-003	0.467	-1.055773254-002
0.268	3.409116320-003	0.318	-1.244246667-002	0.368	7.601921018-003	0.418	4.287546452-003	0.468	-1.077654923-002
0.269	-7.673444157-004	0.319	-1.104440991-002	0.369	9.846227876-003	0.419	1.149788684-003	0.469	-1.008223362-002
0.270	-4.855738311-003	0.320	-8.717847205-003	0.370	1.125108859-002	0.420	-2.080207036-003	0.470	-8.534164619-003
0.271	-8.511173656-003	0.321	-5.663199501-003	0.371	1.169993110-002	0.421	-5.128846443-003	0.471	-6.263982504-003
0.272	-1.142722432-002	0.322	-2.141631452-003	0.372	1.115736287-002	0.422	-7.738325669-003	0.472	-3.464400119-003
0.273	-1.336158414-002	0.323	1.547257204-003	0.373	9.671948357-003	0.423	-9.688420926-003	0.473	-3.728515506-004
0.274	-1.415617044-002	0.324	5.090899018-003	0.374	7.371876556-003	0.424	-1.081506417-002	0.474	2.748635531-003
0.275	-1.375001126-002	0.325	8.190221862-003	0.375	4.453909055-003	0.425	-1.102413900-002	0.475	5.635638009-003
0.276	-1.218386839-002	0.326	1.058486900-002	0.376	1.166559922-003	0.426	-1.029933726-002	0.476	8.043726413-003
0.277	-9.596250695-003	0.327	1.207505118-002	0.377	-2.211055849-003	0.427	-8.703421083-003	0.477	9.769150095-003
0.278	-6.211200028-003	0.328	1.253819822-002	0.378	-5.392906206-003	0.428	-6.372793515-003	0.478	1.066606878-002
0.279	-2.318923907-003	0.329	1.193902371-002	0.379	-8.110249811-003	0.429	-3.505846949-003	0.479	1.065887390-002
0.280	1.749053592-003	0.330	1.033217780-002	0.380	-1.013432019-002	0.430	-3.460841121-003	0.480	9.748559129-003
0.281	5.648097629-003	0.331	7.857291763-003	0.381	-1.129557266-002	0.431	2.838553166-003	0.481	8.012603749-003
0.282	9.049628038-003	0.332	4.726861596-003	0.382	-1.149787583-002	0.432	5.778393471-003	0.482	5.598381357-003
0.283	1.166877894-002	0.333	1.208020307-003	0.383	-1.072646048-002	0.433	8.224859794-003	0.483	2.710654414-003
0.284	1.328822665-002	0.334	-2.480238934-003	0.384	-9.048969536-003	0.434	9.971477412-003	0.484	-4.057846561-004
0.285	1.377619522-002	0.335	-5.792448362-003	0.385	-6.609536980-003	0.435	1.087129066-002	0.485	-3.486855128-003
0.286	1.309714995-002	0.336	-8.682506239-003	0.386	-3.616413349-003	0.436	1.084922078-002	0.486	-6.271555153-003
0.287	1.131431368-002	0.337	-1.082778825-002	0.387	-3.241992023-004	0.437	9.908325785-003	0.487	-8.524061613-003
0.288	8.583834380-003	0.338	-1.204949924-002	0.388	2.987798618-003	0.438	8.129440915-003	0.488	-1.005369169-002
0.289	5.141138067-003	0.339	-1.224755948-002	0.389	6.039249128-003	0.439	5.664238604-003	0.489	-1.073103746-002
0.290	1.280657084-003	0.340	-1.140878748-002	0.390	8.572510932-003	0.440	2.722303405-003	0.490	-1.049890889-002
0.291	-2.669322939-003	0.341	-9.607711333-003	0.391	1.037437272-002	0.441	-4.466773122-004	0.491	-9.377160243-003
0.292	-6.374551108-003	0.342	-6.999965962-003	0.392	1.129398706-002	0.442	-3.574094333-003	0.492	-7.460992905-003
0.293	-9.523067441-003	0.343	-3.808859428-003	0.393	1.125548999-002	0.443	-6.395173318-003	0.493	-4.912879442-003
0.294	-1.185144129-002	0.344	-3.062464567-004	0.394	1.026425139-002	0.444	-8.671580277-003	0.494	-1.948793805-003
0.295	-1.316678689-002	0.345	3.210516925-003	0.395	8.406241756-003	0.445	-1.021058074-002	0.495	1.180085907-003
0.296	-1.336271866-002	0.346	6.443989473-003	0.396	5.840584336-003	0.446	-1.088324972-002	0.496	4.208652691-003
0.297	-1.242792811-002	0.347	9.121593713-003	0.397	2.785936767-003	0.447	-1.063336563-002	0.497	6.880322623-003
0.298	-1.044669343-002	0.348	1.101867364-002	0.398	-4.981327975-004	0.448	-9.483072236-003	0.498	8.968763172-003
0.299	-7.591316296-003	0.349	1.197738874-002	0.399	-3.733189892-003	0.449	-7.530721236-003	0.499	1.029705820-002
0.300	-4.107161777-003	0.350	1.191944667-002	0.400	-6.645527168-003	0.450	-4.942467354-003	0.500	1.075268817-002
0.501	1.029705731-002								

ARRAY FACTORS N = 94

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	5.501705631-002	0.100	-3.274131427-002	0.150	7.241153827-003	0.200	1.063829775-002
0.001	9.855302290-001	0.051	4.020484307-002	0.101	-3.409069108-002	0.151	1.333159187-002	0.201	5.890887795-003
0.002	9.428733001-001	0.052	2.254351935-002	0.102	-3.249134891-002	0.152	1.820090784-002	0.202	6.763172672-004
0.003	8.742398253-001	0.053	3.627821138-003	0.103	-2.813571606-002	0.153	2.144537587-002	0.203	-4.552234659-003
0.004	7.831621555-001	0.054	-1.490194538-002	0.104	-2.144792354-002	0.154	2.280565158-002	0.204	-9.344234248-003
0.005	6.742771231-001	0.055	-3.149748472-002	0.105	-1.304337852-002	0.155	2.218728715-002	0.205	-1.329053339-002
0.006	5.530425899-001	0.056	-4.482771740-002	0.106	-3.672816532-003	0.156	1.966687174-002	0.206	-1.605822533-002
0.007	4.254067414-001	0.057	-5.398178503-002	0.107	5.844139220-003	0.157	1.548344155-002	0.207	-1.741865323-002
0.008	2.974521004-001	0.058	-5.804214801-002	0.108	1.469008537-002	0.158	1.001606749-002	0.208	-1.726622116-002
0.009	1.750377260-001	0.059	-5.742274895-002	0.109	2.211949234-002	0.159	3.749700615-003	0.209	-1.562646707-002
0.010	6.346291189-002	0.060	-5.137022189-002	0.110	2.752101543-002	0.160	-2.767664449-003	0.210	-1.265279182-002
0.011	-3.282605403-002	0.061	-4.142921153-002	0.111	3.046729768-002	0.161	-8.972739536-003	0.211	-8.612217868-003
0.012	-1.104677493-001	0.062	-2.827577392-002	0.112	3.074824791-002	0.162	-1.433546071-002	0.212	-3.861490651-003
0.013	-1.673422356-001	0.063	-1.312533067-002	0.113	2.838524756-002	0.163	-1.840410889-002	0.213	1.184345435-003
0.014	-2.026439409-001	0.064	2.676451200-003	0.114	2.362540071-002	0.164	-2.084320603-002	0.214	6.088134491-003
0.015	-2.168681809-001	0.065	1.777031881-002	0.115	1.691665028-002	0.165	-2.146102022-002	0.215	1.042841170-002
0.016	-2.117146436-001	0.066	3.089774943-002	0.116	8.866193620-003	0.166	-2.022443806-002	0.216	1.383557584-002
0.017	-1.899167700-001	0.067	4.100351139-002	0.117	1.860100183-004	0.167	-1.726006810-002	0.217	1.602321026-002
0.018	-1.550108324-001	0.068	4.731829141-002	0.118	-8.369655237-003	0.168	-1.284163119-002	0.218	1.681226657-002
0.019	-1.110623040-001	0.069	4.941508226-002	0.119	-1.606940000-002	0.169	-7.364866583-003	0.219	1.614547428-002
0.020	-6.236958487-002	0.070	4.723536754-002	0.120	-2.226678282-002	0.170	-1.312239058-003	0.220	1.409142440-002
0.021	-1.316613342-002	0.071	4.188374913-002	0.121	-2.645420800-002	0.171	4.789418795-003	0.221	1.083768644-002
0.022	3.265847025-002	0.072	3.159931551-002	0.122	-2.830411749-002	0.172	1.041462301-002	0.222	6.673757816-003
0.023	7.179998839-002	0.073	1.945852823-002	0.123	-2.769417877-002	0.173	1.508435787-002	0.223	1.985370902-003
0.024	1.017282217-001	0.074	6.342506252-003	0.124	-2.471456939-002	0.174	1.840673689-002	0.224	-2.877507847-003
0.025	1.208119049-001	0.075	-7.128847612-003	0.125	-1.965701107-002	0.175	2.010976395-002	0.225	-7.436601240-003
0.026	1.283736997-001	0.076	-1.946252619-002	0.126	-1.298676454-002	0.176	2.006346660-002	0.226	-1.132081725-002
0.027	1.246744105-001	0.077	-3.019435833-002	0.127	-5.300228562-003	0.177	1.828961188-002	0.227	-1.420030870-002
0.028	1.108306841-001	0.078	-3.788418709-002	0.128	2.728027083-003	0.178	1.495829723-002	0.228	-1.583413790-002
0.029	8.867511391-002	0.079	-4.214243855-002	0.129	1.040412203-002	0.179	1.037184156-002	0.229	-1.609044061-002
0.030	6.057153557-002	0.080	-4.249295283-002	0.130	1.707451192-002	0.180	4.937485302-003	0.230	-1.495699645-002
0.031	2.920109461-002	0.081	-3.957905444-002	0.131	2.218132151-002	0.181	-8.686469302-004	0.231	-1.254142488-002
0.032	-2.663779191-003	0.082	-3.315414811-002	0.132	2.530870556-002	0.182	-6.543142786-003	0.232	-9.061063886-003
0.033	-3.238012698-002	0.083	-2.404444237-002	0.133	2.621640847-002	0.183	-1.159883399-002	0.233	-4.823475348-003
0.034	-5.763365483-002	0.084	-1.388953382-002	0.134	2.485784021-002	0.184	-1.560650928-002	0.234	-1.993203837-004
0.035	-7.660233436-002	0.085	-1.246355201-003	0.135	2.138134242-002	0.185	-1.823124578-002	0.235	4.410007809-003
0.036	-8.807361332-002	0.086	1.039473649-002	0.136	1.611477086-002	0.186	-1.926029326-002	0.236	8.607172201-003
0.037	-9.150838055-002	0.087	2.090827871-002	0.137	9.534940868-003	0.187	-1.862019791-002	0.237	1.203309047-002
0.038	-8.704915506-002	0.088	2.939693705-002	0.138	2.224753077-003	0.188	-1.638179813-002	0.238	1.439760547-002
0.039	-7.547433637-002	0.089	3.518275015-002	0.139	-5.178171621-003	0.189	-1.275277766-002	0.239	1.550401176-002
0.040	-5.810442938-002	0.090	3.783063864-002	0.140	-1.203684480-002	0.190	-8.058531865-003	0.240	1.526536931-002
0.041	-3.666963674-002	0.091	3.718204357-002	0.141	-1.776946837-002	0.191	-2.713098250-003	0.241	1.371125558-002
0.042	-1.315084586-002	0.092	3.336248654-002	0.142	-2.189854627-002	0.192	2.817261012-003	0.242	1.098443892-002
0.043	1.039235028-002	0.093	2.676491670-002	0.143	-2.409042358-002	0.193	8.054630289-003	0.243	7.327826765-003
0.044	3.199246362-002	0.094	1.801075191-002	0.144	-2.418199907-002	0.194	1.255064371-002	0.244	3.062876393-003
0.045	4.993024200-002	0.095	7.892362189-003	0.145	-2.219249311-002	0.195	1.592477651-002	0.245	-1.438617306-003
0.046	6.286427047-002	0.096	-2.697767215-003	0.146	-1.831945707-002	0.196	1.789646180-002	0.246	-5.786885116-003
0.047	6.992472783-002	0.097	-1.284493570-002	0.147	-1.291956623-002	0.197	1.830833007-002	0.247	-9.607884918-003
0.048	7.076516812-002	0.098	-2.169846081-002	0.148	-6.476031400-003	0.198	1.713865373-002	0.248	-1.257543146-002
0.049	6.556975878-002	0.099	-2.850361734-002	0.149	4.444157381-004	0.199	1.450202291-002	0.249	-1.443899811-002
0.250	-1.504482513-002								

ARRAY FACTORS N = 94

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.434855911-002	0.301	1.046688589-002	0.351	2.246851151-004	0.401	-9.162486520-003	0.451	1.017417326-002
0.252	-1.241838876-002	0.302	1.228817769-002	0.352	-3.248611980-003	0.402	-6.897289307-003	0.452	1.075276422-002
0.253	-9.428466461-003	0.303	1.303999976-002	0.353	-6.430200538-003	0.403	-4.040135356-003	0.453	1.040041851-002
0.254	-5.643242596-003	0.304	1.266202484-002	0.354	-9.046084453-003	0.404	-8.392273782-004	0.454	9.148495057-003
0.255	-1.394117434-003	0.305	1.119212052-002	0.355	-1.087199030-002	0.405	2.428008238-003	0.455	7.106124938-003
0.256	2.949531475-003	0.306	8.761965167-003	0.356	-1.175258102-002	0.406	5.478953336-003	0.456	4.450703229-003
0.257	7.012417234-003	0.307	5.585613984-003	0.357	-1.161465855-002	0.407	8.050231801-003	0.457	1.412488368-003
0.258	1.044572647-002	0.308	1.940897004-003	0.358	-1.047323402-002	0.408	9.920433402-003	0.458	-1.745354955-003
0.259	1.295702653-002	0.309	-1.856306178-003	0.359	-8.429963777-003	0.409	1.092916884-002	0.459	-4.749539846-003
0.260	1.433513590-002	0.310	-5.476572384-003	0.360	-5.664108964-003	0.410	1.099081645-002	0.460	-7.340297280-003
0.261	1.446784623-002	0.311	-8.608335326-003	0.361	-2.416821741-003	0.411	1.010178322-002	0.461	-9.293827654-003
0.262	1.335101150-002	0.312	-1.098329762-002	0.362	1.029865910-003	0.412	8.340664929-003	0.462	-1.044162458-002
0.263	1.108827253-002	0.313	-1.239935583-002	0.363	4.377520798-003	0.413	5.861304602-003	0.463	-1.068500283-002
0.264	7.881495014-003	0.314	-1.273844381-002	0.364	7.337132133-003	0.414	2.879361672-003	0.464	-1.000357894-002
0.265	4.012798639-003	0.315	-1.197569017-002	0.365	9.654046448-003	0.415	-3.464362260-004	0.465	-8.456975711-003
0.266	-1.802259385-004	0.316	-1.018159010-002	0.366	1.112986427-002	0.416	-3.536730128-003	0.466	-6.179608392-003
0.267	-4.333938846-003	0.317	-7.515114092-003	0.367	1.163941652-002	0.417	-6.415709959-003	0.467	-3.369008133-003
0.268	-8.090150212-003	0.318	-4.210305746-003	0.368	1.114136970-002	0.418	-8.734947036-003	0.468	-2.686968816-004
0.269	-1.112697168-002	0.319	-5.550960152-004	0.369	9.681561683-003	0.419	-1.029481996-002	0.469	2.852912804-003
0.270	-1.318636605-002	0.320	3.133423227-003	0.370	7.388800849-003	0.420	-1.096168722-002	0.470	5.7256[illegible]6915-003
0.271	-1.409604006-002	0.321	6.536554349-003	0.371	4.463511593-003	0.421	-1.067932993-002	0.471	8.101279171-003
0.272	-1.378382554-002	0.322	9.361508113-003	0.372	1.160226776-003	0.422	-9.473685519-003	0.472	9.774400371-003
0.273	-1.228335146-002	0.323	1.136457280-002	0.373	-2.234545349-003	0.423	-7.450474383-003	0.473	1.060069388-002
0.274	-9.730565945-003	0.324	1.238177668-002	0.374	-5.427155901-003	0.424	-4.785935754-003	0.474	1.050912662-002
0.275	-6.351457720-003	0.325	1.232327923-002	0.375	-8.142200846-003	0.425	-1.711484154-003	0.475	9.508102544-003
0.276	-2.442082674-003	0.326	1.120027377-002	0.376	-1.014626337-002	0.426	1.506378733-003	0.476	7.684694060-003
0.277	1.657342099-003	0.327	9.113835564-003	0.377	-1.126796840-002	0.427	4.589153329-003	0.477	5.197071949-003
0.278	5.592012509-003	0.328	6.247845269-003	0.378	-1.141262663-002	0.428	7.270433909-003	0.478	2.260791121-003
0.279	9.023212434-003	0.329	2.852801255-003	0.379	-1.057021812-002	0.429	9.318919218-003	0.479	-8.698789089-004
0.280	1.165743995-002	0.330	-7.740559687-004	0.380	-8.816042722-003	0.430	1.055835577-002	0.480	-3.923962915-003
0.281	1.327148314-002	0.331	-4.324397981-003	0.381	-6.304000284-003	0.431	1.088269476-002	0.481	-6.637223427-003
0.282	1.373130558-002	0.332	-7.486014716-003	0.382	-3.253098914-003	0.432	1.026516029-002	0.482	-8.775012267-003
0.283	1.300314611-002	0.333	-9.989219145-003	0.383	7.162656120-005	0.433	8.760453658-003	0.483	-1.015255422-002
0.284	1.115591627-002	0.334	-1.162017561-002	0.384	3.382124826-003	0.434	6.499912900-003	0.484	-1.065091050-002
0.285	8.354733404-003	0.335	-1.224114982-002	0.385	6.392269841-003	0.435	3.680055304-003	0.485	-1.022724341-002
0.286	4.846191830-003	0.336	-1.180212504-002	0.386	8.842576541-003	0.436	5.455022722-004	0.486	-8.918496773-003
0.287	9.366832141-004	0.337	-1.034480550-002	0.387	1.052255615-002	0.437	-2.632231147-003	0.487	-6.838176670-003
0.288	-3.034330417-003	0.338	-7.998689229-003	0.388	1.128878648-002	0.438	-5.578243436-003	0.488	-4.166508747-003
0.289	-6.723761879-003	0.339	-4.969577020-003	0.389	1.107714694-002	0.439	-8.038016629-003	0.489	-1.134837368-003
0.290	-9.814511203-003	0.340	-1.521536297-003	0.390	9.908174994-003	0.440	-9.799394304-003	0.490	1.994403763-003
0.291	-1.204269151-002	0.341	2.046101576-003	0.391	7.885097814-003	0.441	-1.071087133-002	0.491	4.950395643-003
0.292	-1.322013334-002	0.342	5.424707837-003	0.392	5.184725506-003	0.442	-1.069461883-002	0.492	7.477362155-003
0.293	-1.325025042-002	0.343	8.323036246-003	0.393	2.042008740-003	0.443	-9.753125509-003	0.493	9.356691928-003
0.294	-1.213593133-002	0.344	1.049231099-002	0.394	-1.270391662-003	0.444	-7.968888690-003	0.494	1.042584234-002
0.295	-9.978814899-003	0.345	1.174756388-002	0.395	-4.465747110-003	0.445	-5.497190249-003	0.495	1.059239135-002
0.296	-6.970053029-003	0.346	1.198339155-002	0.396	-7.268067493-003	0.446	-2.552589277-003	0.496	9.842023394-003
0.297	-3.373397417-003	0.347	1.118279181-002	0.397	-9.435925778-003	0.447	6.096939471-004	0.497	8.239759243-003
0.298	4.978954167-004	0.348	9.418339504-003	0.398	-1.078324584-002	0.448	3.715888542-003	0.498	5.924324376-003
0.299	4.308320864-003	0.349	6.845625732-003	0.399	-1.119526417-002	0.449	6.497362990-003	0.499	3.096143254-003
0.300	7.729175525-003	0.350	3.689551961-003	0.400	-1.063829771-002	0.450	8.713846274-003	0.500	-1.544051090-009
0.301	-3.096146209-003								