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 = 78

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-2.532534206-002	0.100	-2.438606438-002	0.150	-2.284632084-002	0.200	-2.074402544-002
0.001	9.900238534-001	0.051	-5.549729237-003	0.101	-1.536633999-002	0.151	-1.802590785-002	0.201	-1.840966441-002
0.002	9.604532110-001	0.052	1.379687948-002	0.102	-5.608310267-003	0.152	-1.219385044-002	0.202	-1.500023400-002
0.003	9.123461970-001	0.053	3.161103694-002	0.103	4.298594850-003	0.153	-5.708148934-003	0.203	-1.072751397-002
0.004	8.474161687-001	0.054	4.691778106-002	0.104	1.376721311-002	0.154	1.038818833-003	0.204	-5.852742161-003
0.005	7.679588895-001	0.055	5.892875541-002	0.105	2.224701978-002	0.155	7.643901224-003	0.205	-6.707002004-004
0.006	6.767553421-001	0.056	6.704180155-002	0.106	2.925573041-002	0.156	1.371713188-002	0.206	4.508055690-003
0.007	5.769546739-001	0.057	7.094844858-002	0.107	3.440634563-002	0.157	1.890462863-002	0.207	9.375750093-003
0.008	4.719426639-001	0.058	7.055012053-002	0.108	3.742814180-002	0.158	2.290909403-002	0.208	1.364562569-002
0.009	3.652017362-001	0.059	6.602423129-002	0.109	3.818048986-002	0.159	2.550673743-002	0.209	1.706878408-002
0.010	2.601688933-001	0.060	5.776839073-002	0.110	3.665882107-002	0.160	2.655966143-002	0.210	1.944864446-002
0.011	1.600979762-001	0.061	4.638506114-002	0.111	3.299252667-002	0.161	2.602303436-002	0.211	2.065218343-002
0.012	6.793239453-002	0.062	3.263773993-002	0.112	2.743505138-002	0.162	2.394668475-002	0.212	2.061731544-002
0.013	-1.380609301-002	0.063	1.740226971-002	0.113	2.034689150-002	0.163	2.047108653-002	0.213	1.935600820-002
0.014	-8.310778935-002	0.064	1.613242956-003	0.114	1.217260876-002	0.164	1.581803431-002	0.214	1.695298228-002
0.015	-1.385409409-001	0.065	-1.379133842-002	0.115	3.413302971-003	0.165	1.027661787-002	0.215	1.356010683-002
0.016	-1.792905800-001	0.066	-2.792397705-002	0.116	-5.403773881-003	0.166	4.185375317-003	0.216	9.386857667-003
0.017	-2.051691285-001	0.067	-3.999716187-002	0.117	-1.375663824-002	0.167	-2.088280843-003	0.217	4.687433408-003
0.018	-2.165989131-001	0.068	-4.936573980-002	0.118	-2.115917696-002	0.168	-8.170119749-003	0.218	-2.546802077-004
0.019	-2.145680696-001	0.069	-5.555997172-002	0.119	-2.718915273-002	0.169	-1.370131390-002	0.219	-5.143764232-003
0.020	-2.005625432-001	0.070	-5.830764761-002	0.120	-3.151201622-002	0.170	-1.835951159-002	0.220	-9.689514783-003
0.021	-1.764779699-001	0.071	-5.754429688-002	0.121	-3.389919632-002	0.171	-2.187752954-002	0.221	-1.362423553-002
0.022	-1.445161047-001	0.072	-5.341122551-002	0.122	-3.423988432-002	0.172	-2.405858592-002	0.222	-1.671855917-002
0.023	-1.070710909-001	0.073	-4.624188848-002	0.123	-3.254572186-002	0.173	-2.478721162-002	0.223	-1.879477627-002
0.024	-6.661122915-002	0.074	-3.653711990-002	0.124	-2.894822686-002	0.174	-2.403523929-002	0.224	-1.973700030-002
0.025	-2.556198279-002	0.075	-2.493256210-002	0.125	-2.368921853-002	0.175	-2.186256815-002	0.225	-1.949758886-002
0.026	1.380425243-002	0.076	-1.215762523-002	0.126	-1.710490748-002	0.176	-1.841271230-002	0.226	-1.809946884-002
0.027	4.946655783-002	0.077	1.008751217-003	0.127	-9.604678751-003	0.177	-1.390344919-002	0.227	-1.563425724-002
0.028	7.973773844-002	0.078	1.378455262-002	0.128	-1.645889415-003	0.178	-8.613169750-003	0.228	-1.225632006-002
0.029	1.033269785-001	0.079	2.543009979-002	0.129	6.293781852-003	0.179	-2.863780512-003	0.229	-8.173150661-003
0.030	1.193805375-001	0.080	3.528991484-002	0.130	1.374477653-002	0.180	2.998798346-003	0.230	-3.632665168-003
0.031	1.274992749-001	0.081	4.282872311-002	0.131	2.027320820-002	0.181	8.625361695-003	0.231	1.091810502-003
0.032	1.277329765-001	0.082	4.765965920-002	0.132	2.550592144-002	0.182	1.368413893-002	0.232	5.717954220-003
0.033	1.205526156-001	0.083	4.956323555-002	0.133	2.915162111-002	0.183	1.788027830-002	0.233	9.971279623-003
0.034	1.068027525-001	0.084	4.849410210-002	0.134	3.101688753-002	0.184	2.097295768-002	0.234	1.360138425-002
0.035	8.763720741-002	0.085	4.458994559-002	0.135	3.101620792-002	0.185	2.278913185-002	0.235	1.639665527-002
0.036	6.444189081-002	0.086	3.813895920-002	0.136	2.917551793-002	0.186	2.323313677-002	0.236	1.819657023-002
0.037	3.874920355-002	0.087	2.957999502-002	0.137	2.562913406-002	0.187	2.229162159-002	0.237	1.890088081-002
0.038	1.214870886-002	0.088	1.946316089-002	0.138	2.061034737-002	0.188	2.003356151-002	0.238	1.847515531-002
0.039	-1.380118246-002	0.089	8.418040106-003	0.139	1.443631679-002	0.189	1.660539635-002	0.239	1.695237646-002
0.040	-3.765597849-002	0.090	-2.885420580-003	0.140	7.488226335-003	0.190	1.222162842-002	0.240	1.443052620-002
0.041	-5.815822426-002	0.091	-1.377451416-002	0.141	1.879356354-004	0.191	7.151477103-003	0.241	1.106632785-002
0.042	-7.429750773-002	0.092	-2.362299319-002	0.142	-7.027456539-003	0.192	1.702416737-003	0.242	7.065542392-003
0.043	-8.535468900-002	0.093	-3.186716805-002	0.143	-1.373161326-002	0.193	-3.798400893-003	0.243	2.670417940-003
0.044	-9.092860205-002	0.094	-3.805499393-002	0.144	-1.953398729-002	0.194	-9.023720018-003	0.244	-1.854944781-003
0.045	-9.094446156-002	0.095	-4.186996293-002	0.145	-2.410241675-002	0.195	-1.366558446-002	0.245	-6.240428094-003
0.046	-8.564419885-002	0.096	-4.313000027-002	0.146	-2.718198936-002	0.196	-1.745342349-002	0.246	-1.022598760-002
0.047	-7.555990527-002	0.097	-4.181413458-002	0.147	-2.860911291-002	0.197	-2.016976262-002	0.247	-1.357703948-002
0.048	-6.147242385-002	0.098	-3.805113692-002	0.148	-2.832002384-002	0.198	-2.166264961-002	0.248	-1.609823728-002
0.049	-4.435786002-002	0.099	-3.211093388-002	0.149	-2.635330242-002	0.199	-2.185408967-002	0.249	-1.764482995-002
0.250	-1.813094311-002								

ARRAY FACTORS N = 78

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.753431112-002	0.301	-1.577326607-002	0.351	-1.332355935-002	0.401	-1.032205901-002	0.451	-6.882816142-003
0.252	-1.589720150-002	0.302	-1.553182031-002	0.352	-1.420634920-002	0.402	-1.209977622-002	0.452	-9.340732839-003
0.253	-1.332350055-002	0.303	-1.436571709-002	0.353	-1.423904831-002	0.403	-1.315185934-002	0.453	-1.123858067-002
0.254	-9.972157104-003	0.304	-1.234856846-002	0.354	-1.342237191-002	0.404	-1.341698521-002	0.454	-1.246360756-002
0.255	-6.047395803-003	0.305	-9.604333821-003	0.355	-1.180765202-002	0.405	-1.288088233-002	0.455	-1.294331363-002
0.256	-1.786301071-003	0.306	-6.299718436-003	0.356	-9.493622192-003	0.406	-1.157708942-002	0.456	-1.264973875-002
0.257	2.555475721-003	0.307	-2.634062834-003	0.357	-6.620389779-003	0.407	-9.584863200-003	0.457	-1.160109010-002
0.258	6.719025192-003	0.308	1.172665117-003	0.358	-3.360962456-003	0.408	-7.024365723-003	0.458	-9.860615374-003
0.259	1.045759093-002	0.309	4.893052510-003	0.359	8.915831087-005	0.409	-4.049423091-003	0.459	-7.532791043-003
0.260	1.355116592-002	0.310	8.305809892-003	0.360	3.523692125-003	0.410	-8.382915520-004	0.460	-4.757055300-003
0.261	1.581941352-002	0.311	1.120891659-002	0.361	6.737901312-003	0.411	2.417015156-003	0.461	-1.699461351-003
0.262	1.713215498-002	0.312	1.343156381-002	0.362	9.540784126-003	0.412	5.522198733-003	0.462	1.457249689-003
0.263	1.741681532-002	0.313	1.484418960-002	0.363	1.176641400-002	0.413	8.292264517-003	0.463	4.524563217-003
0.264	1.666240320-002	0.314	1.536601768-002	0.364	1.328375231-002	0.414	1.056253435-002	0.464	7.319441431-003
0.265	1.491980848-002	0.315	1.496966169-002	0.365	1.400435490-002	0.415	1.219842900-002	0.465	9.675238555-003
0.266	1.229842072-002	0.316	1.368253367-002	0.366	1.388751964-002	0.416	1.310343950-002	0.466	1.145163051-002
0.267	8.959291105-003	0.317	1.158498600-002	0.367	1.294257592-002	0.417	1.322481554-002	0.467	1.254296776-002
0.268	5.105262776-003	0.318	8.805310975-003	0.368	1.122818774-002	0.418	1.255663606-002	0.468	1.288455445-002
0.269	9.686736765-004	0.319	5.511907908-003	0.369	8.848720478-003	0.419	1.114008343-002	0.469	1.245648091-002
0.270	-3.202624886-003	0.320	1.903095540-003	0.370	5.947895617-003	0.420	9.060909560-003	0.470	1.128478270-002
0.271	-7.160093262-003	0.321	-1.804814977-003	0.371	2.700118914-003	0.421	6.444249840-003	0.471	9.439858645-003
0.272	-1.066928771-002	0.322	-5.390476277-003	0.372	-6.999954527-004	0.422	3.447097707-003	0.472	7.032244095-003
0.273	-1.352372517-002	0.323	-8.640673528-003	0.373	-4.049276023-003	0.423	2.488926901-004	0.473	4.205992864-003
0.274	-1.555701029-002	0.324	-1.136304583-002	0.374	-7.148123625-003	0.424	-2.959214691-003	0.474	1.130063856-003
0.275	-1.665251402-002	0.325	-1.339739894-002	0.375	-9.812395862-003	0.425	-5.985779257-003	0.475	-2.011772937-003
0.276	-1.675004154-002	0.326	-1.462514839-002	0.376	-1.188433951-002	0.426	-8.650477402-003	0.476	-5.031908438-003
0.277	-1.584910993-002	0.327	-1.497621384-002	0.377	-1.324192239-002	0.427	-1.079484298-002	0.477	-7.750089830-003
0.278	-1.400865892-002	0.328	-1.443300644-002	0.378	-1.380601313-002	0.428	-1.229168410-002	0.478	-1.000417162-002
0.279	-1.134323058-002	0.329	-1.303127675-002	0.379	-1.354498695-002	0.429	-1.305262168-002	0.479	-1.165978162-002
0.280	-8.015863984-003	0.330	-1.085778492-002	0.380	-1.247648966-002	0.430	-1.303330329-002	0.480	-1.261832592-002
0.281	-4.228143661-003	0.331	-8.044943370-003	0.381	-1.066626211-002	0.431	-1.223598490-002	0.481	-1.282285647-002
0.282	-2.080086087-004	0.332	-4.762762298-003	0.382	-8.224102407-003	0.432	-1.070933053-002	0.482	-1.226145206-002
0.283	3.803942906-003	0.333	-1.208587050-003	0.383	-5.297213581-003	0.433	-8.545445624-003	0.483	-1.096791233-002
0.284	7.568830599-003	0.334	2.404753905-003	0.384	-2.061339121-003	0.434	-5.874324739-003	0.484	-9.019724257-003
0.285	1.086369391-002	0.335	5.861679383-003	0.385	1.289780145-003	0.435	-2.856048041-003	0.485	-6.533423706-003
0.286	1.349467549-002	0.336	8.956703665-003	0.386	4.555995992-003	0.436	3.288053383-004	0.486	-3.657628921-003
0.287	1.530840743-002	0.337	1.150663754-002	0.387	7.542696771-003	0.437	3.489953399-003	0.487	-5.641628408-004
0.288	1.620093340-002	0.338	1.336141859-002	0.388	1.007239331-002	0.438	6.438771807-003	0.488	2.562206284-003
0.289	1.612364790-002	0.339	1.441293100-002	0.389	1.199525735-002	0.439	8.999541100-003	0.489	5.534793621-003
0.290	1.508591513-002	0.340	1.460129743-002	0.390	1.319798782-002	0.440	1.101991038-002	0.490	8.176137978-003
0.291	1.315422766-002	0.341	1.391827709-002	0.391	1.361048014-002	0.441	1.237995486-002	0.491	1.032858919-002
0.292	1.044797202-002	0.342	1.240757804-002	0.392	1.320990669-002	0.442	1.299928910-002	0.492	1.186371143-002
0.293	7.132069202-003	0.343	1.016207576-002	0.393	1.202197131-002	0.443	1.284181443-002	0.493	1.268994190-002
0.294	3.406942962-003	0.344	7.318114045-003	0.394	1.011926926-002	0.444	1.191782030-002	0.494	1.275804856-002
0.295	-5.035756999-004	0.345	4.047237226-003	0.395	7.616856892-003	0.445	1.028331741-002	0.495	1.206406177-002
0.296	-4.365678195-003	0.346	5.458545852-004	0.396	4.665300918-003	0.446	8.036645643-003	0.496	1.064950538-002
0.297	-7.949538428-003	0.347	-2.976541201-003	0.397	1.441626905-003	0.447	5.312561830-003	0.497	8.598913813-003
0.298	-1.104297008-002	0.348	-6.309895539-003	0.398	-1.861289460-003	0.448	2.274162745-003	0.498	6.034783576-003
0.299	-1.346397147-002	0.349	-9.256105675-003	0.399	-5.046253842-003	0.449	-8.968730597-004	0.499	3.110260412-003
0.300	-1.507141661-002	0.350	-1.164878200-002	0.400	-7.923513089-003	0.450	-4.011141080-003	0.500	-1.539144880-009
0.501	-3.110263399-003								

ARRAY FACTORS N = 79

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-1.265822786-002	0.100	-1.265822768-002	0.150	-1.265822742-002	0.200	-1.265822773-002
0.001	9.897671657-001	0.051	7.218707988-003	0.101	-2.674655014-003	0.151	-6.129989605-003	0.201	-7.956234432-003
0.002	9.594451003-001	0.052	2.590370793-002	0.102	7.282038311-003	0.152	6.921597854-004	0.202	-2.809061962-003
0.003	9.101466403-001	0.053	4.233231284-002	0.103	1.661000323-002	0.153	7.389819173-003	0.203	2.465750061-003
0.004	8.436723787-001	0.054	5.561182725-002	0.104	2.475656184-002	0.154	1.355718834-002	0.204	7.545584946-003
0.005	7.624321707-001	0.055	6.506497640-002	0.105	3.125052895-002	0.155	1.882552177-002	0.205	1.212242233-002
0.006	6.693405181-001	0.056	7.027151697-002	0.106	3.572905931-002	0.156	2.288504819-002	0.206	1.592145896-002
0.007	5.676907897-001	0.057	7.106445292-002	0.107	3.795751334-002	0.157	2.550306068-002	0.207	1.871755448-002
0.008	4.610142178-001	0.058	6.755041848-002	0.108	3.784127725-002	0.158	2.653712830-002	0.208	2.034852127-002
0.009	3.529302921-001	0.059	6.008470198-002	0.109	3.542897130-002	0.159	2.594268658-002	0.209	2.072447699-002
0.010	2.469955314-001	0.060	4.924424297-002	0.110	3.090700414-002	0.160	2.377461241-002	0.210	1.983272372-002
0.011	1.465576255-001	0.061	3.578469510-002	0.111	2.458594833-002	0.161	2.018275684-002	0.211	1.773789354-002
0.012	5.462160545-002	0.062	2.060026918-002	0.112	1.687969234-002	0.162	1.540177440-002	0.212	1.457739025-002
0.013	-2.626595217-002	0.063	4.647526670-003	0.113	8.278740593-003	0.163	9.735928671-003	0.213	1.055244155-002
0.014	-9.410962589-002	0.064	-1.109349542-002	0.114	-6.806407475-004	0.164	3.539849529-003	0.214	5.915340961-003
0.015	-1.475308758-001	0.065	-2.568729314-002	0.115	-9.449513438-003	0.165	-2.803547983-003	0.215	9.536843695-004
0.016	-1.858042744-001	0.066	-3.829442204-002	0.116	-1.749957119-002	0.166	-8.906616159-003	0.216	-4.027416373-003
0.017	-2.088631863-001	0.067	-4.821879705-002	0.117	-2.435465699-002	0.167	-1.440055562-002	0.217	-8.724046350-003
0.018	-2.172753348-001	0.068	-5.494393277-002	0.118	-2.961863130-002	0.168	-1.895759754-002	0.218	-1.285198215-002
0.019	-2.121901480-001	0.069	-5.815864854-002	0.119	-3.299797706-002	0.169	-2.231045876-002	0.219	-1.616384561-002
0.020	-1.952611068-001	0.070	-5.776961094-002	0.120	-3.431786779-002	0.170	-2.426792083-002	0.220	-1.846388401-002
0.021	-1.685474700-001	0.071	-5.390088805-002	0.121	-3.353083661-002	0.171	-2.472563071-002	0.221	-1.961949680-002
0.022	-1.344006629-001	0.072	-4.688026251-002	0.122	-3.071764080-002	0.172	-2.367151940-002	0.222	-1.956883194-002
0.023	-9.534124479-002	0.073	-3.721509226-002	0.123	-2.608039048-002	0.173	-2.118556641-002	0.223	-1.832402024-002
0.024	-5.393269104-002	0.074	-2.555467776-002	0.124	-1.992847285-002	0.174	-1.743398353-002	0.224	-1.596988337-002
0.025	-1.265822775-002	0.075	-1.265822789-002	0.125	-1.265822750-002	0.175	-1.265822754-002	0.225	-1.265822784-002
0.026	2.619335949-002	0.076	6.725769919-004	0.126	-4.727688883-003	0.176	-7.159561052-003	0.226	-8.598104630-003
0.027	6.062762601-002	0.077	1.362294231-002	0.127	3.372011332-003	0.177	-1.280142358-003	0.227	-4.042656201-003
0.028	8.902562598-002	0.078	2.542358642-002	0.128	1.114681226-002	0.178	4.618174923-003	0.228	7.266238997-004
0.029	1.102029434-001	0.079	3.539283120-002	0.129	1.812962394-002	0.179	1.017602369-002	0.229	5.417243032-003
0.030	1.234444307-001	0.080	4.297599462-002	0.130	2.390816406-002	0.180	1.505833285-002	0.230	9.743605905-003
0.031	1.285137859-001	0.081	4.777447275-002	0.131	2.814908503-002	0.181	1.897444579-002	0.231	1.344436304-002
0.032	1.256384091-001	0.082	4.956415944-002	0.132	3.061699228-002	0.182	2.169534478-002	0.232	1.629815972-002
0.033	1.154712349-001	0.083	4.831443402-002	0.133	3.118728053-002	0.183	2.306696504-002	0.233	1.813683899-002
0.034	9.903236602-002	0.084	4.416401064-002	0.134	2.985210198-002	0.184	2.301882956-002	0.234	1.885531306-002
0.035	7.763429369-002	0.085	3.743794947-002	0.135	2.671920264-002	0.185	2.156752549-002	0.235	1.841752599-002
0.036	5.279521956-002	0.086	2.859483935-002	0.136	2.200379572-002	0.186	1.881486129-002	0.236	1.685817199-002
0.037	2.614547029-002	0.087	1.821771890-002	0.137	1.601405735-002	0.187	1.494086663-002	0.237	1.428009404-002
0.038	-6.678032516-004	0.088	6.966756671-003	0.138	9.131205979-003	0.188	1.019210866-002	0.238	1.084755092-002
0.039	-2.607253158-002	0.089	-4.459963772-003	0.139	1.785439502-003	0.189	4.866077216-003	0.239	6.775789975-003
0.040	-4.865547309-002	0.090	-1.536902685-002	0.140	-5.570763082-003	0.190	-7.073766981-004	0.240	2.317585857-003
0.041	-6.723363134-002	0.091	-2.511308079-002	0.141	-1.249033029-002	0.191	-6.186396276-003	0.241	-2.252415746-003
0.042	-8.090996835-002	0.092	-3.312861355-002	0.142	-1.855859355-002	0.192	-1.123801567-002	0.242	-6.654581588-003
0.043	-8.911099701-002	0.093	-3.896793962-002	0.143	-2.341796979-002	0.193	-1.555832570-002	0.243	-1.062136601-002
0.044	-9.160489101-002	0.094	-4.232361500-002	0.144	-2.678887157-002	0.194	-1.889069105-002	0.244	-1.391353706-002
0.045	-8.849985294-002	0.095	-4.304398120-002	0.145	-2.848563146-002	0.195	-2.104093093-002	0.245	-1.633457193-002
0.046	-8.022356287-002	0.096	-4.113909126-002	0.146	-2.842654308-002	0.196	-2.188856898-002	0.246	-1.774235690-002
0.047	-6.748553608-002	0.097	-3.677485495-002	0.147	-2.663748705-002	0.197	-2.139350463-002	0.247	-1.805749748-002
0.048	-5.122509599-002	0.098	-3.026982440-002	0.148	-2.324900390-002	0.198	-1.959774110-002	0.248	-1.726775458-002
0.049	-3.254837206-002	0.099	-2.205358890-002	0.149	-1.848707221-002	0.199	-1.662210899-002	0.249	-1.542836136-002
0.250	-1.265822794-002								

ARRAY FACTORS N = 79

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-9.132290634-003	0.301	-9.988485868-003	0.351	-1.066901118-002	0.401	-1.124863015-002	0.451	-1.177208868-002
0.252	-5.070496094-003	0.302	-6.720202329-003	0.352	-8.033437960-003	0.402	-9.153356078-003	0.452	-1.016587570-002
0.253	-7.241119270-004	0.303	-3.055780372-003	0.353	-4.914715527-003	0.403	-6.501987550-003	0.453	-7.938618209-003
0.254	3.639786134-003	0.304	7.790924194-004	0.354	-1.505070833-003	0.404	-3.457862940-003	0.454	-5.227260468-003
0.255	7.754694611-003	0.305	4.549325209-003	0.355	1.986085919-003	0.405	-2.080223105-004	0.455	-2.198247125-003
0.256	1.137092750-002	0.306	8.024817564-003	0.356	5.345010282-003	0.406	3.048276001-003	0.456	9.626876286-004
0.257	1.427073777-002	0.307	1.099448466-002	0.357	8.366697845-003	0.407	6.111763308-003	0.457	4.061901394-003
0.258	1.628140137-002	0.308	1.327906063-002	0.358	1.086738407-002	0.408	8.795345597-003	0.458	6.909698661-003
0.259	1.728547885-002	0.309	1.474190438-002	0.359	1.269570926-002	0.409	1.093552112-002	0.459	9.331933706-003
0.260	1.722764669-002	0.310	1.529715745-002	0.360	1.374187013-002	0.410	1.240233434-002	0.460	1.118065294-002
0.261	1.611770267-002	0.311	1.491476766-002	0.361	1.394420570-002	0.411	1.310726059-002	0.461	1.234312611-002
0.262	1.402958470-002	0.312	1.362208575-002	0.362	1.329282276-002	0.412	1.300854365-002	0.462	1.274871564-002
0.263	1.109648653-002	0.313	1.150195196-002	0.363	1.183004843-002	0.413	1.211366446-002	0.463	1.237316591-002
0.264	7.502390103-003	0.314	8.687404300-003	0.364	9.647691355-003	0.414	1.047879557-002	0.464	1.124005202-002
0.265	3.470551697-003	0.315	5.353345356-003	0.365	6.881288226-003	0.415	8.205279801-003	0.465	9.419301702-003
0.266	-7.503396829-004	0.316	1.705688812-003	0.366	3.701695227-003	0.416	5.433353722-003	0.466	7.022883036-003
0.267	-4.901474933-003	0.317	-2.031341929-003	0.367	3.045462558-004	0.417	2.333504271-003	0.467	4.197923327-003
0.268	-8.729767397-003	0.318	-5.628980305-003	0.368	-3.101773181-003	0.418	-9.040091845-004	0.468	1.117682435-003
0.269	-1.200325701-002	0.319	-8.867904537-003	0.369	-6.308897192-003	0.419	-4.080823847-003	0.469	-2.029066786-003
0.270	-1.452514041-002	0.320	-1.155159228-002	0.370	-9.121214059-003	0.420	-7.002618356-003	0.470	-5.049599914-003
0.271	-1.614557939-002	0.321	-1.351822970-002	0.371	-1.136778650-002	0.421	-9.490990738-003	0.471	-7.759036834-003
0.272	-1.677058094-002	0.322	-1.465045475-002	0.372	-1.291273190-002	0.422	-1.139434328-002	0.472	-9.991650529-003
0.273	-1.636742371-002	0.323	-1.488234814-002	0.373	-1.366343263-002	0.423	-1.259711155-002	0.473	-1.161099748-002
0.274	-1.496631938-002	0.324	-1.420325669-002	0.374	-1.357608111-002	0.424	-1.302677546-002	0.474	-1.251825083-002
0.275	-1.265822802-002	0.325	-1.265822804-002	0.375	-1.265822776-002	0.425	-1.265822767-002	0.475	-1.265822775-002
0.276	-9.588981387-003	0.326	-1.034504346-002	0.376	-1.096818441-002	0.426	-1.151523628-002	0.476	-1.202274354-002
0.277	-5.950092202-003	0.327	-7.408042997-003	0.377	-8.611327718-003	0.427	-9.668917057-003	0.477	-1.065108885-002
0.278	-1.966827086-003	0.328	-4.029131940-003	0.378	-5.733536504-003	0.428	-7.233312871-003	0.478	-8.627602183-003
0.279	2.115715411-003	0.329	-4.165283374-004	0.379	-2.512171193-003	0.429	-4.358355097-003	0.479	-6.076487643-003
0.280	6.047662790-003	0.330	3.208053632-003	0.380	8.548473658-004	0.430	-1.220640673-003	0.480	-3.154196048-003
0.281	9.589638714-003	0.331	6.622995595-003	0.381	4.161187831-003	0.431	1.987407563-003	0.481	-3.983652680-005
0.282	1.252731394-002	0.332	9.620310957-003	0.382	7.204741804-003	0.432	5.069333253-003	0.482	3.075794166-003
0.283	1.468435431-002	0.333	1.201829828-002	0.383	9.799967870-003	0.433	7.836668801-003	0.483	6.001893061-003
0.284	1.593298537-002	0.334	1.367254339-002	0.384	1.178919316-002	0.434	1.012045261-002	0.484	8.559328356-003
0.285	1.620154152-002	0.335	1.448460483-002	0.385	1.305218405-002	0.435	1.178153793-002	0.485	1.059159876-002
0.286	1.547855501-002	0.336	1.440786082-002	0.386	1.351340631-002	0.436	1.271906472-002	0.486	1.197440422-002
0.287	1.381315303-002	0.337	1.345017135-002	0.387	1.314653624-002	0.437	1.287657915-002	0.487	1.262324375-002
0.288	1.131175690-002	0.338	1.167320485-002	0.388	1.197595386-002	0.438	1.224542972-002	0.488	1.249857585-002
0.289	8.131303380-003	0.339	9.188476920-003	0.389	1.007513404-002	0.439	1.086523581-002	0.489	1.160822662-002
0.290	4.469418265-003	0.340	6.150371276-003	0.390	7.562041206-003	0.440	8.821403903-003	0.490	1.000689910-002
0.291	5.521563916-004	0.341	2.746551485-003	0.391	4.591815609-003	0.441	6.239846759-003	0.491	7.792814466-003
0.292	-3.379932622-003	0.342	-8.136143354-004	0.392	1.347204439-003	0.442	3.279232014-003	0.492	5.101691282-003
0.293	-7.086555127-003	0.343	-4.311919159-003	0.393	-1.972672693-003	0.443	1.212369045-004	0.493	2.098431572-003
0.294	-1.034233782-002	0.344	-7.534677714-003	0.394	-5.164534018-003	0.444	-3.040592689-003	0.494	-1.032977512-003
0.295	-1.295051151-002	0.345	-1.028576574-002	0.395	-8.033372761-003	0.445	-6.012696160-003	0.495	-4.100727776-003
0.296	-1.475478502-002	0.346	-1.239854298-002	0.396	-1.040436183-002	0.446	-8.613339549-003	0.496	-6.916931517-003
0.297	-1.564869362-002	0.347	-1.374593576-002	0.397	-1.213349914-002	0.447	-1.068372042-002	0.497	-9.309121564-003
0.298	-1.558186394-002	0.348	-1.424806994-002	0.398	-1.311634615-002	0.448	-1.209765828-002	0.498	-1.113080664-002
0.299	-1.456282759-002	0.349	-1.387699602-002	0.399	-1.329432976-002	0.449	-1.276927923-002	0.499	-1.227043640-002
0.300	-1.265822807-002	0.350	-1.265822788-002	0.400	-1.265822768-002	0.450	-1.265822769-002	0.500	-1.265822785-002
0.501	-1.227043564-002								

ARRAY FACTORS N = 80

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-2.048257197-013	0.100	1.860093981-010	0.150	4.976282190-010	0.200	1.565892704-010
0.001	9.895072486-001	0.051	1.948533153-002	0.101	9.963432042-003	0.151	6.805405693-003	0.201	5.265962326-003
0.002	9.584247885-001	0.052	3.702672091-002	0.102	1.911802762-002	0.152	1.310310054-002	0.202	1.015746264-002
0.003	9.079222386-001	0.053	5.142929285-002	0.103	2.691112199-002	0.153	1.850656533-002	0.203	1.437197034-002
0.004	8.398906231-001	0.054	6.251189795-002	0.104	3.288459025-002	0.154	2.268961567-002	0.204	1.765179989-002
0.005	7.568578527-001	0.055	6.914598188-002	0.105	3.670134981-002	0.155	2.540596080-002	0.205	1.979981016-002
0.006	6.618762238-001	0.056	7.127823144-002	0.106	3.816393681-002	0.156	2.650356894-002	0.206	2.069119730-002
0.007	5.583874040-001	0.057	6.893419642-002	0.107	3.722415963-002	0.157	2.593301011-002	0.207	2.028067928-002
0.008	4.500714364-001	0.058	6.241709938-002	0.108	3.398339522-002	0.158	2.374932955-002	0.208	1.860466269-002
0.009	3.406870335-001	0.059	5.226101824-002	0.109	2.868367476-002	0.159	2.010741023-002	0.209	1.577829832-002
0.010	2.339107957-001	0.060	3.921050332-002	0.110	2.169026595-002	0.160	1.525118716-002	0.210	1.198765059-002
0.011	1.331829662-001	0.061	2.415942432-002	0.111	1.346696840-002	0.161	9.497452884-003	0.211	7.477508566-003
0.012	4.156693606-002	0.062	8.094392829-003	0.112	4.545763811-003	0.162	3.215320201-003	0.212	2.535633225-003
0.013	-3.837105783-002	0.063	-7.967552648-003	0.113	-4.507218279-003	0.163	-3.197334603-003	0.213	-2.525548760-003
0.014	-1.046566715-001	0.064	-2.304119651-002	0.114	-1.312726525-002	0.164	-9.338952292-003	0.214	-7.388643582-003
0.015	-1.559726014-001	0.065	-3.623163688-002	0.115	-2.078596500-002	0.165	-1.482932143-002	0.215	-1.175114270-002
0.016	-1.916916357-001	0.066	-4.678564791-002	0.116	-2.702327329-002	0.166	-1.933300608-002	0.216	-1.534419007-002
0.017	-2.118767354-001	0.067	-5.413305551-002	0.117	-3.147483821-002	0.167	-2.257973377-002	0.217	-1.794910365-002
0.018	-2.172489210-001	0.068	-5.791593800-002	0.118	-3.389297695-002	0.168	-2.438051033-002	0.218	-1.941063834-002
0.019	-2.091253282-001	0.069	-5.800424203-002	0.119	-3.416011475-002	0.169	-2.463850777-002	0.219	-1.964618896-002
0.020	-1.893312324-001	0.070	-5.449724860-002	0.120	-3.229397857-002	0.170	-2.335410443-002	0.220	-1.865039069-002
0.021	-1.600910631-001	0.071	-4.771117974-002	0.121	-2.844435495-002	0.171	-2.062382670-002	0.221	-1.649486537-002
0.022	-1.239043676-001	0.072	-3.815405447-002	0.122	-2.288174378-002	0.172	-1.663332249-002	0.222	-1.332316618-002
0.023	-8.341330230-002	0.073	-2.648963503-002	0.123	-1.597873184-002	0.173	-1.164486533-002	0.223	-9.341271969-003
0.024	-4.126849079-002	0.074	-1.349290912-002	0.124	-8.185346408-003	0.174	-5.980222571-003	0.224	-4.804257710-003
0.025	1.066460323-010	0.075	-3.753850920-011	0.125	3.555429784-010	0.175	3.599694180-010	0.225	-6.211148836-012
0.026	3.810026100-002	0.076	1.314434149-002	0.126	8.062118223-003	0.176	5.919219232-003	0.226	4.769043797-003
0.027	7.107916613-002	0.077	2.513844072-002	0.127	1.550120850-002	0.177	1.140849160-002	0.227	9.204832687-003
0.028	9.740150579-002	0.078	3.527150019-002	0.128	2.186360415-002	0.178	1.612942236-002	0.228	1.303232479-002
0.029	1.160043462-001	0.079	4.296470894-002	0.129	2.676920362-002	0.179	1.979493798-002	0.229	1.601648992-002
0.030	1.263247213-001	0.080	4.780333686-002	0.130	2.993395352-002	0.180	2.218665923-002	0.230	1.797670217-002
0.031	1.283002081-001	0.081	4.955808746-002	0.131	3.118606359-002	0.181	2.316782612-002	0.231	1.879763351-002
0.032	1.223433722-001	0.082	4.819466837-002	0.132	3.047504212-002	0.182	2.269101528-002	0.232	1.843599377-002
0.033	1.092924149-001	0.083	4.387127241-002	0.133	2.787309586-002	0.183	2.080022077-002	0.233	1.692272609-002
0.034	9.034153693-002	0.084	3.692439776-002	0.134	2.356891528-002	0.184	1.762722380-002	0.234	1.436055269-002
0.035	6.695549985-002	0.085	2.784413055-002	0.135	1.785433572-002	0.185	1.338253218-002	0.235	1.091705657-002
0.036	4.077356286-002	0.086	1.724062420-002	0.136	1.110479709-002	0.186	8.341504957-003	0.236	6.813761881-003
0.037	1.350837456-002	0.087	5.884005873-003	0.137	3.754895498-003	0.187	2.826571347-003	0.237	2.311921634-003
0.038	-1.315451537-002	0.088	-5.739711749-003	0.138	-3.729394959-003	0.188	-2.813313284-003	0.238	-2.304077610-003
0.039	-3.765108041-002	0.089	-1.667394595-002	0.139	-1.088006776-002	0.189	-8.224670185-003	0.239	-6.744642735-003
0.040	-5.862224606-002	0.090	-2.633530428-002	0.140	-1.725616053-002	0.190	-1.307157629-002	0.240	-1.073310447-002
0.041	-7.498215852-002	0.091	-3.415315943-002	0.141	-2.247076784-002	0.191	-1.705644528-002	0.241	-1.402291914-002
0.042	-8.596810135-002	0.092	-3.948271502-002	0.142	-2.621434640-002	0.192	-1.993822899-002	0.242	-1.641287403-002
0.043	-9.116998761-002	0.093	-4.262968257-002	0.143	-2.827291860-002	0.193	-2.154693074-002	0.243	-1.775936078-002
0.044	-9.053855713-002	0.094	-4.286523643-002	0.144	-2.854011463-002	0.194	-2.179356039-002	0.244	-1.798497031-002
0.045	-8.437262251-002	0.095	-4.043053085-002	0.145	-2.702238673-002	0.195	-2.067495275-002	0.245	-1.708289679-002
0.046	-7.328686702-002	0.096	-3.553071254-002	0.146	-2.383716036-002	0.196	-1.827319564-002	0.246	-1.511690329-002
0.047	-5.816273869-002	0.097	-2.851900233-002	0.147	-1.920412628-002	0.197	-1.474975098-002	0.247	-1.221687988-002
0.048	-4.008585328-002	0.098	-1.987201322-002	0.148	-1.343029917-002	0.198	-1.033468205-002	0.248	-8.570299967-003
0.049	-2.027396921-002	0.099	-1.015798286-002	0.149	-6.889846156-003	0.199	-5.311700317-003	0.249	-4.410134363-003
0.250	-1.415294856-010								

ARRAY FACTORS N = 80

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	4.382511087-003	0.301	3.833738145-003	0.351	3.483331151-003	0.401	3.265283798-003	0.451	3.145824221-003
0.252	8.463273213-003	0.302	7.409823907-003	0.352	6.737124421-003	0.402	6.319047127-003	0.452	6.091044542-003
0.253	1.198874032-002	0.303	1.050536630-002	0.353	9.558090367-003	0.403	8.970122812-003	0.453	8.650972428-003
0.254	1.474166948-002	0.304	1.292856970-002	0.354	1.177070716-002	0.404	1.105298065-002	0.454	1.066527318-002
0.255	1.655447858-002	0.305	1.453060009-002	0.355	1.323813074-002	0.405	1.243805555-002	0.455	1.200800273-002
0.256	1.731941940-002	0.306	1.521471065-002	0.356	1.387064850-002	0.406	1.303980034-002	0.456	1.259547706-002
0.257	1.699495039-002	0.307	1.494206798-002	0.357	1.363115492-002	0.407	1.282196427-002	0.457	1.239148406-002
0.258	1.560793398-002	0.308	1.373392909-002	0.358	1.253731557-002	0.408	1.179977132-002	0.458	1.140951338-002
0.259	1.325154641-002	0.309	1.167004890-002	0.359	1.066029416-002	0.409	1.003886801-002	0.459	9.711867342-003
0.260	1.007905620-002	0.310	8.883434294-003	0.360	8.120132572-003	0.410	7.651112657-003	0.460	7.405711007-003
0.261	6.293884398-003	0.311	5.551788424-003	0.361	5.078083101-003	0.411	4.787475945-003	0.461	4.636311741-003
0.262	2.136589369-003	0.312	1.886194924-003	0.362	1.726382617-003	0.412	1.628502879-003	0.462	1.577894786-003
0.263	-2.130393149-003	0.313	-1.882238835-003	0.363	-1.723884323-003	0.413	-1.627061870-003	0.463	-1.577310489-003
0.264	-6.239288022-003	0.314	-5.516935093-003	0.364	-5.056067242-003	0.414	-4.774768538-003	0.464	-4.631144916-003
0.265	-9.933756941-003	0.315	-8.790680374-003	0.365	-8.061541938-003	0.415	-7.617292702-003	0.465	-7.391956951-003
0.266	-1.298486318-002	0.316	-1.149981236-002	0.366	-1.055276037-002	0.416	-9.976796273-003	0.466	-9.686622380-003
0.267	-1.520523243-002	0.317	-1.347687420-002	0.367	-1.237494360-002	0.417	-1.170604572-002	0.467	-1.137139382-002
0.268	-1.646053537-002	0.318	-1.460095091-002	0.368	-1.341568870-002	0.418	-1.269759242-002	0.468	-1.234089985-002
0.269	-1.667758977-002	0.319	-1.480505083-002	0.369	-1.361189430-002	0.419	-1.289044372-002	0.469	-1.253473108-002
0.270	-1.584859496-002	0.320	-1.408808218-002	0.370	-1.295357830-002	0.420	-1.227381057-002	0.470	-1.194120155-002
0.271	-1.403125568-002	0.321	-1.247518986-002	0.371	-1.148435752-002	0.421	-1.088770154-002	0.471	-1.059805168-002
0.272	-1.134481048-002	0.322	-1.009444591-002	0.372	-9.298568318-003	0.422	-8.820331623-003	0.472	-8.590050422-003
0.273	-7.962235154-003	0.323	-7.090115109-003	0.373	-6.535217378-003	0.423	-6.202512915-003	0.473	-6.043648648-003
0.274	-4.099129606-003	0.324	-3.652938762-003	0.374	-3.369150566-003	0.424	-3.199383870-003	0.474	-3.119021400-003
0.275	-2.579136783-010	0.325	-3.738824535-010	0.375	2.528016166-010	0.425	7.609911349-010	0.475	1.296570765-009
0.276	4.077190548-003	0.326	3.638891989-003	0.376	3.360393888-003	0.426	3.194562824-003	0.476	3.117481895-003
0.277	7.877233495-003	0.327	7.035724488-003	0.377	6.501288774-003	0.427	6.183829750-003	0.477	6.037676618-003
0.278	1.116362261-002	0.328	9.978510342-003	0.378	9.226248018-003	0.428	8.780506331-003	0.478	8.577318072-003
0.279	1.373325173-002	0.329	1.228451283-002	0.379	1.136541478-002	0.429	1.082220190-002	0.479	1.057710985-002
0.280	1.542894493-002	0.330	1.381157885-002	0.380	1.278609075-002	0.430	1.218157856-002	0.480	1.191171190-002
0.281	1.614904970-002	0.331	1.446688988-002	0.381	1.340095996-002	0.431	1.277428746-002	0.481	1.249759158-002
0.282	1.585350828-002	0.332	1.421259158-002	0.382	1.317344826-002	0.432	1.256419828-002	0.482	1.229824851-002
0.283	1.456604599-002	0.333	1.306796173-002	0.383	1.211989056-002	0.433	1.156559819-002	0.483	1.132648709-002
0.284	1.237235980-002	0.334	1.110799345-002	0.384	1.030837739-002	0.434	9.842226586-003	0.484	9.643594950-003
0.285	9.414440765-003	0.335	8.458495559-003	0.385	7.854361302-003	0.435	7.503210576-003	0.485	7.355480043-003
0.286	5.881404898-003	0.336	5.288029204-003	0.386	4.913306443-003	0.436	4.696160020-003	0.486	4.606009921-003
0.287	1.997422927-003	0.337	1.797196690-003	0.387	1.670848302-003	0.437	1.597858556-003	0.487	1.567971488-003
0.288	-1.992481513-003	0.338	-1.794437111-003	0.388	-1.668913654-003	0.438	-1.596862138-003	0.488	-1.567780755-003
0.289	-5.837867483-003	0.339	-5.260191178-003	0.389	-4.896253166-003	0.439	-4.687365948-003	0.489	-4.604307236-003
0.290	-9.298574749-003	0.340	-8.384411168-003	0.390	-7.808976656-003	0.440	-7.479804267-003	0.490	-7.350944065-003
0.291	-1.215970172-002	0.341	-1.097209300-002	0.391	-1.022508091-002	0.441	-9.799266991-003	0.491	-9.635267609-003
0.292	-1.424493050-002	0.342	-1.286265019-002	0.392	-1.199411647-002	0.442	-1.150073079-002	0.492	-1.131391182-002
0.293	-1.542737398-002	0.343	-1.394014247-002	0.393	-1.300654816-002	0.443	-1.247812063-002	0.493	-1.228156053-002
0.294	-1.563727886-002	0.344	-1.413970097-002	0.394	-1.320053064-002	0.444	-1.267091810-002	0.494	-1.247755062-002
0.295	-1.486611806-002	0.345	-1.345176377-002	0.395	-1.256568047-002	0.445	-1.206790540-002	0.495	-1.188967279-002
0.296	-1.316683375-002	0.346	-1.192241957-002	0.396	-1.114361496-002	0.446	-1.070781354-002	0.496	-1.055493165-002
0.297	-1.065023415-002	0.347	-9.650335182-003	0.397	-9.025230796-003	0.447	-8.676837578-003	0.497	-8.557217779-003
0.298	-7.477787427-003	0.348	-6.780400704-003	0.398	-6.344900408-003	0.448	-6.103178128-003	0.498	-6.022038460-003
0.299	-3.851279963-003	0.349	-3.494500845-003	0.399	-3.271955816-003	0.449	-3.148954390-003	0.499	-3.108637431-003
0.300	-3.615814501-010	0.350	-4.739875053-011	0.400	4.873301344-010	0.450	1.028753139-009	0.500	1.522130333-009
0.501	3.108640426-003								

ARRAY FACTORS N = 81

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.234567899+002	0.100	1.234567916-002	0.150	1.234567945-002	0.200	1.234567915-002
0.001	9.892441039-001	0.051	3.095610190+002	0.101	2.130701942-002	0.151	1.793700166-002	0.201	1.615584934-002
0.002	9.573922998-001	0.052	4.690131217+002	0.102	2.873943681-002	0.152	2.231227118-002	0.202	1.889749948-002
0.003	9.056731091-001	0.053	5.928429591+002	0.103	3.419910497-002	0.153	2.520657956-002	0.203	2.040409260-002
0.004	8.360712532-001	0.054	6.746898695+002	0.104	3.737557982-002	0.154	2.645273380-002	0.204	2.058956531-002
0.005	7.512367343-001	0.055	7.109043363+002	0.105	3.810896006-002	0.155	2.599074287-002	0.205	1.945315237-002
0.006	6.543639749-001	0.056	7.008680099+002	0.106	3.639724336-002	0.156	2.387036800-002	0.206	1.707871959-002
0.007	5.490470340-001	0.057	6.468307596+002	0.107	3.239359151-002	0.157	2.024665588-002	0.207	1.362869338-002
0.008	4.391180818-001	0.058	5.536943799+002	0.108	2.639385565-002	0.158	1.536882120-002	0.208	9.333019614+003
0.009	3.284770999-001	0.059	4.286226516+002	0.109	1.881531780-002	0.159	9.563262093-003	0.209	4.473897480-003
0.010	2.209211480-001	0.060	2.805260749+002	0.110	1.016813990-002	0.160	3.211856411-003	0.210	+6.327015005-004
0.011	1.199814746-001	0.061	1.194562890+002	0.111	1.021443710+003	0.161	+3.273027117-003	0.211	+5.657523270-003
0.012	2.877626454-002	0.062	+4.405038735+003	0.112	+8.033749515-003	0.162	+9.475175705-003	0.212	+1.027920464+002
0.013	+5.011406941-002	0.063	+1.996389221+002	0.113	+1.642233204-002	0.163	+1.500112387-002	0.213	+1.420477182+002
0.014	+1.147433755-001	0.064	+3.377709605+002	0.114	+2.362127884-002	0.164	+1.950499807-002	0.214	+1.718816090-002
0.015	+1.638638664-001	0.065	+4.502869899+002	0.115	+2.919192025-002	0.165	+2.271005254-002	0.215	+1.904559161+002
0.016	+1.969553785-001	0.066	+5.308774470+002	0.116	+3.280634680-002	0.166	+2.442556330-002	0.216	+1.966683789+002
0.017	+2.142191395-001	0.067	+5.754127841+002	0.117	+3.426637617-002	0.167	+2.455805487-002	0.217	+1.902170668+002
0.018	+2.165372108-001	0.068	+5.821399159+002	0.118	+3.351400597-002	0.168	+2.311620742-002	0.218	+1.716134836+002
0.019	+2.054005019+001	0.069	+5.517224935+002	0.119	+3.063282876-002	0.169	+2.020919961-002	0.219	+1.421435506-002
0.020	+1.828097956-001	0.070	+4.871315157+002	0.120	+2.584046355-002	0.170	+1.603866327-002	0.220	+1.037793635-002
0.021	+1.511555128-001	0.071	+3.933963268+002	0.121	-1.947262329-002	0.171	+1.088482972-002	0.221	+5.904773533-003
0.022	+1.130829026-001	0.072	+2.772349980+002	0.122	+1.195995500-002	0.172	+5.087811806-003	0.222	+1.086425515+003
0.023	+7.134993798-002	0.073	+1.465899911+002	0.123	+3.799228119-003	0.173	9.747361609-004	0.223	3.765626678+003
0.024	+2.868538604-002	0.074	+1.010015077+003	0.124	4.479221883-003	0.174	6.912118931-003	0.224	8.340068355-003
0.025	1.234567913+002	0.075	1.234567898+002	0.125	1.234567935-002	0.175	1.234567932-002	0.225	1.234567900+002
0.026	4.946224345-002	0.076	2.457160378-002	0.126	1.930467770-002	0.176	1.693285174-002	0.226	1.552982785+002
0.027	8.076784956-002	0.077	3.492379485-002	0.127	2.492595362-002	0.177	2.038866787-002	0.227	1.769436446-002
0.028	1.048266877-001	0.078	4.279499091+002	0.128	2.887080749-002	0.178	2.250337103-002	0.228	1.870790796-002
0.029	1.207121743-001	0.079	4.774922539+002	0.129	3.091226991-002	0.179	2.315505478-002	0.229	1.851377522-002
0.030	1.280264693-001	0.080	4.954496822+002	0.130	3.094788798-002	0.180	2.231657108-002	0.230	1.713307235-002
0.031	1.268909891-001	0.081	4.814523935-002	0.131	2.900442879-002	0.181	2.005632382-002	0.231	1.466278670-002
0.032	1.179095270-001	0.082	4.371560453+002	0.132	2.523431773-002	0.182	1.653295780-002	0.232	1.126903694-002
0.033	1.021070244-001	0.083	3.660841609+002	0.133	1.990415500-002	0.183	1.198434112-002	0.233	7.175946943+003
0.034	8.084825847-002	0.084	2.733462790+002	0.134	1.337614884-002	0.184	6.711599229-003	0.234	2.650885885-003
0.035	5.574166930-002	0.085	1.653782741+002	0.135	6.083740775-003	0.185	1.059265564-003	0.235	+2.012955931+003
0.036	2.853418979-002	0.086	4.931349843+003	0.136	+1.496952094-003	0.186	+4.607147411-003	0.236	+6.515523244+003
0.037	1.003243836-003	0.087	+6.728760605+003	0.137	+8.878010802-003	0.187	+9.924702986-003	0.237	+1.056916013+002
0.038	+2.514797358-002	0.088	+1.770199130+002	0.138	+1.559091514-002	0.188	+1.455620762-002	0.238	+1.391694914+002
0.039	+4.838620946-002	0.089	+2.730728529+002	0.139	+2.121608939-002	0.189	+1.821151681-002	0.239	+1.634895762+002
0.040	+6.742983166-002	0.090	+3.496527291+002	0.140	+2.540894142-002	0.190	+2.066563870-002	0.240	+1.771536682+002
0.041	+8.131240563-002	0.091	+4.023188861+002	0.141	+2.792079872-002	0.191	+2.177250950-002	0.241	+1.793566459+002
0.042	+8.942526029-002	0.092	+4.282369196+002	0.142	+2.861342525-002	0.192	+2.147360251-002	0.242	+1.700334000+002
0.043	+9.153742461-002	0.093	+4.263246735+002	0.143	+2.746644706-002	0.193	+1.980086841-002	0.243	+1.498580932+002
0.044	+8.779265865-002	0.094	+3.972820420+002	0.144	+2.457703435-002	0.194	+1.687387082-002	0.244	+1.201960988+002
0.045	+7.868462215-002	0.095	+3.435111754+002	0.145	+2.015223290-002	0.195	+1.289135230-002	0.245	+8.301200083+003
0.046	+6.501244294-002	0.096	+2.689301993+002	0.146	+1.449436155-002	0.196	+8.117819085-003	0.246	+4.073982915+003
0.047	+4.782000119-002	0.097	+1.786955902+002	0.147	+7.980545676-003	0.197	+2.866044432-003	0.247	3.875918876+004
0.048	+2.832307686-002	0.098	+7.885219297+003	0.148	+1.037752233-003	0.198	2.523355833-003	0.248	4.795811623+003
0.049	+7.829074963-003	0.099	2.406577807+003	0.149	5.885032438-003	0.199	7.703947107-003	0.249	8.868219396+003
0.250	1.234567891+002								

ARRAY FACTORS N = 81

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.500883169-002	0.301	1.417377717-002	0.351	1.351005482-002	0.401	1.294474716-002	0.451	1.243421328-002
0.252	1.669190342-002	0.302	1.508293087-002	0.352	1.380212053-002	0.402	1.270985423-002	0.452	1.172233457-002
0.253	1.729299291-002	0.303	1.501889680-002	0.353	1.320586086-002	0.403	1.165778004-002	0.453	1.025662102-002
0.254	1.678020632-002	0.304	1.399014732-002	0.354	1.176238264-002	0.404	9.857806748-003	0.454	8.132097160-003
0.255	1.519327016-002	0.305	1.206704604-002	0.355	9.567095962-003	0.405	7.427162294-003	0.455	5.486077795-003
0.256	1.264054729-002	0.306	9.377057754-003	0.356	6.763417923-003	0.406	4.523392041-003	0.456	2.489298633-003
0.257	9.291675001-003	0.307	6.096317425-003	0.357	3.533413547-003	0.407	1.334155382-003	0.457	-6.650936870-004
0.258	5.366322763-003	0.308	2.438114257-003	0.358	8.598459187-005	0.408	-1.934893378-003	0.458	-3.773982035-003
0.259	1.119813180-003	0.309	-1.360956695-003	0.359	-3.356629054-003	0.409	-5.073356590-003	0.459	-6.637350028-003
0.260	-3.173455396-003	0.310	-5.056277994-003	0.360	-6.573163642-003	0.410	-7.879625073-003	0.460	-9.071142122-003
0.261	-7.237709310-003	0.311	-8.410942053-003	0.361	-9.357539810-003	0.411	-1.017382001-002	0.461	-1.091908735-002
0.262	-1.081348404-002	0.312	-1.191092124-002	0.362	-1.153205440-002	0.412	-1.180931440-002	0.462	-1.206272704-002
0.263	-1.367416012-002	0.313	-1.327870623-002	0.363	-1.295871080-002	0.413	-1.268209751-002	0.463	-1.242900336-002
0.264	-1.564029830-002	0.314	-1.448454387-002	0.364	-1.354796725-002	0.414	-1.273738376-002	0.464	-1.199492338-002
0.265	-1.659086939-002	0.315	-1.475456469-002	0.365	-1.326434827-002	0.415	-1.197304722-002	0.465	-1.078900052-002
0.266	-1.647067699-002	0.316	-1.407529147-002	0.366	-1.212856844-002	0.416	-1.043966611-002	0.466	-8.889383659-003
0.267	-1.529352011-002	0.317	-1.249425492-002	0.367	-1.021604211-002	0.417	-8.237180870-003	0.467	-6.418795912-003
0.268	-1.314091703-002	0.318	-1.011469298-002	0.368	-7.651885030-003	0.418	-5.508385780-003	0.468	-3.536611446-003
0.269	-1.015649744-002	0.319	-7.098561485-003	0.369	-4.602738465-003	0.419	-2.429678187-003	0.469	-4.285807964-004
0.270	-6.536446055-003	0.320	-3.636319254-003	0.370	-1.265949335-003	0.420	8.003363135-004	0.470	2.705133116-003
0.271	-2.516632199-003	0.321	4.584438586-005	0.371	2.143191089-003	0.421	3.973647112-003	0.471	5.662837601-003
0.272	1.642732595-003	0.322	3.710509797-003	0.372	5.405326611-003	0.422	6.886224878-003	0.472	8.254283949-003
0.273	5.673912018-003	0.323	7.122318893-003	0.373	8.311138256-003	0.423	9.351130904-003	0.473	1.031289701-002
0.274	9.318852875-003	0.324	1.006307446-002	0.374	1.067476447-002	0.424	1.121050729-002	0.474	1.176647602-002
0.275	1.234567885-002	0.325	1.234567881-002	0.375	1.234567910-002	0.425	1.234567919-002	0.475	1.234567911-002
0.276	1.456341729-002	0.326	1.382402346-002	0.376	1.321826846-002	0.426	1.268472377-002	0.476	1.218974731-002
0.277	1.583402583-002	0.327	1.441207388-002	0.377	1.323849941-002	0.427	1.220702287-002	0.477	1.124910175-002
0.278	1.608096221-002	0.328	1.406957853-002	0.378	1.240725733-002	0.428	1.094451175-002	0.478	9.584648625-003
0.279	1.529376714-002	0.329	1.282404802-002	0.379	1.078014853-002	0.429	8.979548542-003	0.479	7.303838134-003
0.280	1.352838743-002	0.330	1.075889220-002	0.380	8.463388750-003	0.430	6.439546378-003	0.480	4.553732073-003
0.281	1.090324115-002	0.331	8.009848542-003	0.381	5.608825065-003	0.431	3.488717386-003	0.481	1.511527661-003
0.282	7.591298857-003	0.332	4.756073739-003	0.382	2.400147246-003	0.432	3.174638025-004	0.482	-1.626853123-003
0.283	3.808709167-003	0.333	1.208481666-003	0.383	-9.550761048-004	0.433	-2.869899594-003	0.483	-4.659373218-003
0.284	-1.992852527-004	0.334	-2.403913893-003	0.384	-4.240762419-003	0.434	-5.868300339-003	0.484	-7.390879088-003
0.285	-4.174224531-003	0.335	-5.848767778-003	0.385	-7.245820730-003	0.435	-8.485093470-003	0.485	-9.645652045-003
0.286	-7.861075437-003	0.336	-8.905332773-003	0.386	-9.777702395-003	0.436	-1.055243098-002	0.486	-1.127870520-002
0.287	-1.102457171-002	0.337	-1.137859089-002	0.387	-1.167472896-002	0.437	-1.193802059-002	0.487	-1.218510092-002
0.288	-1.346420509-002	0.338	-1.311168256-002	0.388	-1.281640791-002	0.438	-1.255358565-002	0.488	-1.230668991-002
0.289	-1.502691383-002	0.339	-1.399584328-002	0.389	-1.313107852-002	0.439	-1.236048507-002	0.489	-1.163583933-002
0.290	-1.561666631-002	0.340	-1.397721818-002	0.390	-1.260040367-002	0.440	-1.137213576-002	0.490	-1.021591141-002
0.291	-1.520034146-002	0.341	-1.306012877-002	0.391	-1.126042588-002	0.441	-9.653086092-003	0.491	-8.138462425-003
0.292	-1.380954689-002	0.342	-1.130659425-002	0.392	-9.199128071-003	0.442	-7.314803941-003	0.492	-5.537342719-003
0.293	-1.153827811-002	0.343	-8.832151391-003	0.393	-6.550663074-003	0.443	-4.508453919-003	0.493	-2.580077845-003
0.294	-8.536588800-003	0.344	-5.798253300-003	0.394	-3.486630672-003	0.444	-1.415131250-003	0.494	5.429141792-004
0.295	-5.000697095-003	0.345	-2.401747131-003	0.395	-2.049678402-004	0.445	1.765816549-003	0.495	3.630576788-003
0.296	-1.160178582-003	0.346	1.137884966-003	0.396	3.082827969-003	0.446	4.829628357-003	0.496	6.484150657-003
0.297	2.736918865-003	0.347	4.592695323-003	0.397	6.165319394-003	0.447	7.579301837-003	0.497	8.919960688-003
0.298	6.440075135-003	0.348	7.740936144-003	0.398	8.844716671-003	0.448	9.838252232-003	0.498	1.078123152-002
0.299	9.712381868-003	0.349	1.038127943-002	0.399	1.094955915-002	0.449	1.146164571-002	0.499	1.194817169-002
0.300	1.234567879-002	0.350	1.234567900-002	0.400	1.234567916-002	0.450	1.234567917-002	0.500	1.234567901-002
0.501	1.194817092-002								

ARRAY FACTORS N = 82

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	2.408995952+002	0.100	2.319650053-002	0.150	2.173186672-002	0.200	1.973212186-002
0.001	9.889777329-001	0.051	4.136379715-002	0.101	3.027262661-002	0.151	2.488404913-002	0.201	2.062533407-002
0.002	9.563476584-001	0.052	5.530139680-002	0.102	3.523596292-002	0.152	2.636584446-002	0.202	2.015571287-002
0.003	9.033993703-001	0.053	6.513469809-002	0.103	3.780288486-002	0.153	2.610043927-002	0.203	1.836570969-002
0.004	8.322146233-001	0.054	7.039170514-002	0.104	3.785079517-002	0.154	2.412622486-002	0.204	1.538402885-002
0.005	7.455696203-001	0.055	7.089410994-002	0.105	3.542308949-002	0.155	2.059291007-002	0.205	1.141646298-002
0.006	6.468052944-001	0.056	6.678714324-002	0.106	3.072330431-002	0.156	1.575041851-002	0.206	6.731756515-003
0.007	5.396722017-001	0.057	5.849030392-002	0.107	2.409901839-002	0.157	9.931378494-003	0.207	1.643464318-003
0.008	4.281579082-001	0.058	4.668276819-002	0.108	1.601672767-002	0.158	3.528421569-003	0.208	-3.510974239-003
0.009	3.163055922-001	0.059	3.224228812-002	0.109	7.029473309-003	0.159	-3.032170744-003	0.209	-8.392553606-003
0.010	2.080329574-001	0.060	1.618519709-002	0.110	-2.260562162-003	0.160	-9.318712647-003	0.210	-1.268293990-002
0.011	1.069604475-001	0.061	-4.022959541-004	0.111	-1.124198956-002	0.161	-1.492238884-002	0.211	-1.610517385-002
0.012	1.625716666-002	0.062	-1.643504374-002	0.112	-1.933405656-002	0.162	-1.948371554-002	0.212	-1.844149572-002
0.013	-6.148810853-002	0.063	-3.089765879-002	0.113	-2.602382884-002	0.163	-2.271548224-002	0.213	-1.954714873-002
0.014	-1.243648402-001	0.064	-4.290472928-002	0.114	-3.089835066-002	0.164	-2.442071799-002	0.214	-1.935928893-002
0.015	-1.712032796-001	0.065	-5.176287777-002	0.115	-3.366979053-002	0.165	-2.450456580-002	0.215	-1.790045745-002
0.016	-2.015992783-001	0.066	-5.698968280-002	0.116	-3.419206178-002	0.166	-2.297935781-002	0.216	-1.527643025-002
0.017	-2.159009860-001	0.067	-5.835740089-002	0.117	-3.244798271-002	0.167	-1.996263440-002	0.217	-1.166863042-002
0.018	-2.151590536-001	0.068	-5.589042500-002	0.118	-2.864666598-002	0.168	-1.566831346-002	0.218	-7.321642147-003
0.019	-2.010438372-001	0.069	-4.985845851-002	0.119	-2.301146302-002	0.169	-1.039165948-002	0.219	-2.526681664-003
0.020	-1.757347499-001	0.070	-4.075240313-002	0.120	-1.595939378-002	0.170	-4.489099886-003	0.220	2.397860920-003
0.021	-1.417882579-001	0.071	-2.924488928-002	0.121	-7.973527111-003	0.171	1.645739459-003	0.221	7.127512495-003
0.022	-1.019919914-001	0.072	-1.615216494-002	0.122	4.097893865-004	0.172	7.608176267-003	0.222	1.135304643-002
0.023	-5.921298558-002	0.073	-2.358457927-003	0.123	8.636648451-003	0.173	1.300906144-002	0.223	1.480065231-002
0.024	-1.624817797-002	0.074	1.122209725-002	0.124	1.617189190-002	0.174	1.750007671-002	0.224	1.724963277-002
0.025	2.431505701-002	0.075	2.371633949-002	0.125	2.253364738-002	0.175	2.079610173-002	0.225	1.854648696-002
0.026	6.022130526-002	0.076	3.434304602-002	0.126	2.732388197-002	0.176	2.269322108-002	0.226	1.861448483-002
0.027	8.964653460-002	0.077	4.246159732-002	0.127	3.025305094-002	0.177	2.308123908-002	0.227	1.745813769-002
0.028	1.112700512-001	0.078	4.740929904-002	0.128	3.115733149-002	0.178	2.194994160-002	0.228	1.516230993-002
0.029	1.243161288-001	0.079	4.952462574-002	0.129	3.000743256-002	0.179	1.938875835-002	0.229	1.188606864-002
0.030	1.285641974-001	0.080	4.816487793-002	0.130	2.690853207-002	0.180	1.557991384-002	0.230	7.851712159-003
0.031	1.243282361-001	0.081	4.370383335-002	0.131	2.209147375-002	0.181	1.078557907-002	0.231	3.329731015-003
0.032	1.124076981-001	0.082	3.649587047-002	0.132	1.589592011-002	0.182	5.329921784-003	0.232	-1.379284054-003
0.033	9.401379522-002	0.083	2.707788800-002	0.133	8.746669392-003	0.183	-4.227213657-004	0.233	-5.964580380-003
0.034	7.067621936-002	0.084	1.641308928-002	0.134	1.124769969-003	0.184	-6.092087735-003	0.234	-1.012570759-002
0.035	4.413630436-002	0.085	4.349297315-003	0.135	-6.464619127-003	0.185	-1.130703874-002	0.235	-1.359216324-002
0.036	1.623319210-002	0.086	-7.431117612-003	0.136	-1.352548958-002	0.186	-1.572977324-002	0.236	-1.614093824-002
0.037	-1.121025864-002	0.087	-1.846240433-002	0.137	-1.960319088-002	0.187	-1.907762900-002	0.237	-1.761082593-002
0.038	-3.649529784-002	0.088	-2.804439797-002	0.138	-2.431350553-002	0.188	-2.114107083-002	0.238	-1.791257955-002
0.039	-5.814290349-002	0.089	-3.558420613-002	0.139	-2.736674503-002	0.189	-2.179672555-002	0.239	-1.703428044-002
0.040	-7.497215778-002	0.090	-4.064193229-002	0.140	-2.858536784-002	0.190	-2.101465761-002	0.240	-1.504159753-002
0.041	-8.615751125-002	0.091	-4.293631952-002	0.141	-2.791406024-002	0.191	-1.885946353-002	0.241	-1.207295543-002
0.042	-9.126242252-002	0.092	-4.237888262-002	0.142	-2.542172429-002	0.192	-1.548517035-002	0.242	-8.329962116-003
0.043	-9.024832181-002	0.093	-3.906586232-002	0.143	-2.129534977-002	0.193	-1.112432838-002	0.243	-4.063754972-003
0.044	-8.345932451-002	0.094	-3.327012522-002	0.144	-1.582627390-002	0.194	-6.072064070-003	0.244	4.418122245-004
0.045	-7.158453001-002	0.095	-2.541990193-002	0.145	-9.389820985-003	0.195	-6.661816050-004	0.245	4.889018426-003
0.046	-5.560099890-002	0.096	-1.606795093-002	0.146	-2.419731068-003	0.196	4.735350832-003	0.246	8.985911653-003
0.047	-3.670153998-002	0.097	-5.853318104-003	0.147	4.620892674-003	0.197	9.778033665-003	0.247	1.246543925-002
0.048	-1.621220182-002	0.098	4.541707075-003	0.148	1.127018307-002	0.198	1.413403225-002	0.248	1.510282135-002
0.049	4.495186168-003	0.099	1.443657930-002	0.149	1.709764421-002	0.199	1.752342385-002	0.249	1.673003920-002
0.250	1.724650686-002								

ARRAY FACTORS N = 82

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.662525019-002	0.301	1.264759294-002	0.351	8.644133783-003	0.401	4.640637424-003	0.451	6.974973528-004
0.252	1.491421639-002	0.302	1.013390589-002	0.352	5.653531652-003	0.402	1.444204305-003	0.452	-2.463444363-003
0.253	1.223265849-002	0.303	6.964309456-003	0.353	2.299865361-003	0.403	-1.841053030-003	0.453	-5.458890781-003
0.254	8.762862505-003	0.304	3.350334550-003	0.354	-1.194855011-003	0.404	-4.998457754-003	0.454	-8.091488870-003
0.255	4.737788723-003	0.305	-4.682000333-004	0.355	-4.600026071-003	0.405	-7.820183410-003	0.455	-1.018798793-002
0.256	4.254628173-004	0.306	-4.239082155-003	0.356	-7.691654018-003	0.406	-1.012092412-002	0.456	-1.161063383-002
0.257	-3.888839780-003	0.307	-7.714345368-003	0.357	-1.026707648-002	0.407	-1.175005478-002	0.457	-1.226621498-002
0.258	-7.921433724-003	0.308	-1.066655553-002	0.358	-1.215823507-002	0.408	-1.260148501-002	0.458	-1.211216534-002
0.259	-1.140884595-002	0.309	-1.290367677-002	0.359	-1.324263157-002	0.409	-1.262056178-002	0.459	-1.115932594-002
0.260	-1.412500011-002	0.310	-1.428154651-002	0.360	-1.345125306-002	0.410	-1.180757260-002	0.460	-9.471185372-003
0.261	-1.589584374-002	0.311	-1.471314970-002	0.361	-1.277295458-002	0.411	-1.021762466-002	0.461	-7.159652531-003
0.262	-1.661047416-002	0.312	-1.417409708-002	0.362	-1.125502132-002	0.412	-7.956914824-003	0.462	-4.377642673-003
0.263	-1.622805344-002	0.313	-1.270396345-002	0.363	-8.999884653-003	0.413	-5.175642371-003	0.463	-1.308968004-003
0.264	-1.478008322-002	0.314	-1.040341563-002	0.364	-6.158219523-003	0.414	-2.058037491-003	0.464	1.843799997-003
0.265	-1.236791711-002	0.315	-7.427336410-003	0.365	-2.918887184-003	0.415	1.189833780-003	0.465	4.872694436-003
0.266	-9.155701410-003	0.316	-3.974413190-003	0.366	5.036054946-004	0.416	4.353680351-003	0.466	7.578063235-003
0.267	-5.359233253-003	0.317	-2.738897928-004	0.367	3.883298355-003	0.417	7.225115540-003	0.467	9.781721091-003
0.268	-1.231490917-003	0.318	3.429635910-003	0.368	6.997684300-003	0.418	9.615372824-003	0.468	1.133867861-002
0.269	2.954195428-003	0.319	6.892361869-003	0.369	9.642345920-003	0.419	1.136770708-002	0.469	1.214667582-002
0.270	6.922215158-003	0.320	9.887313814-003	0.370	1.164436181-002	0.420	1.236766591-002	0.470	1.215289459-002
0.271	1.041279732-002	0.321	1.221920662-002	0.371	1.287360270-002	0.421	1.255055950-002	0.471	1.135740886-002
0.272	1.319899024-002	0.322	1.373716239-002	0.372	1.325118133-002	0.422	1.190564112-002	0.472	9.813147842-003
0.273	1.510139265-002	0.323	1.434445890-002	0.373	1.275450701-002	0.423	1.047672870-002	0.473	7.622376794-003
0.274	1.599968132-002	0.324	1.400467838-002	0.374	1.141862208-002	0.424	8.359232334-003	0.474	4.929928678-003
0.275	1.584019634-002	0.325	1.274386759-002	0.375	9.333742091-003	0.425	5.693788660-003	0.475	1.913635218-003
0.276	1.463910739-002	0.326	1.044858219-002	0.376	6.639171416-003	0.426	2.656927118-003	0.476	-1.227411808-003
0.277	1.248097685-002	0.327	7.859959847-003	0.377	3.514004571-003	0.427	-5.506137999-004	0.477	-4.285993762-003
0.278	9.512838714-003	0.328	4.564227484-003	0.378	1.652325417-004	0.428	-3.717146397-003	0.478	-7.060427330-003
0.279	5.934205948-003	0.329	9.802792061-004	0.379	-3.185955615-003	0.429	-6.633995668-003	0.479	-9.367855923-003
0.280	1.983683353-003	0.330	-2.654844230-003	0.380	-6.318771351-003	0.430	-9.109241898-003	0.480	-1.105629388-002
0.281	-2.076916949-003	0.331	-6.101627352-003	0.381	-9.027361499-003	0.431	-1.098034003-002	0.481	-1.201463172-002
0.282	-5.979901713-003	0.332	-9.133826011-003	0.382	-1.113432386-002	0.432	-1.212478682-002	0.482	-1.217994332-002
0.283	-9.469319791-003	0.333	-1.155339231-002	0.383	-1.250231709-002	0.433	-1.246813548-002	0.483	-1.154161526-002
0.284	-1.231772322-002	0.334	-1.320304536-002	0.384	-1.304300492-002	0.434	-1.198883454-002	0.484	-1.014202735-002
0.285	-1.434097055-002	0.335	-1.397715757-002	0.385	-1.272275354-002	0.435	-1.071957622-002	0.485	-8.073740660-003
0.286	-1.541011014-002	0.336	-1.382783278-002	0.386	-1.156471461-002	0.436	-8.745070433-003	0.486	-5.473379879-003
0.287	-1.545957804-002	0.337	-1.276819475-002	0.387	-9.647165688-003	0.437	-6.196395735-003	0.487	-2.512613412-003
0.288	-1.449119053-002	0.338	-1.087123665-002	0.388	-7.098226349-003	0.438	-3.242303391-003	0.488	6.131726693-004
0.289	-1.257369013-002	0.339	-8.264807079-003	0.389	-4.087305611-003	0.439	-7.805165393-005	0.489	3.697761197-003
0.290	-9.837896836-003	0.340	-5.123805504-003	0.390	-8.138519793-004	0.440	3.087492373-003	0.490	6.537700278-003
0.291	-6.467804815-003	0.341	-1.654566366-003	0.391	2.505848575-003	0.441	6.045630634-003	0.491	8.945714898-003
0.292	-2.688228740-003	0.342	1.910995238-0[illegible]	0.392	5.652952208-003	0.442	8.601584810-003	0.492	1.076304887-002
0.293	1.250171820-003	0.343	5.338556276-003	0.393	8.420473676-003	0.443	1.058731304-002	0.493	1.186992544-002
0.294	5.087494301-003	0.344	8.402876308-003	0.394	1.062688931-002	0.444	1.187255110-002	0.494	1.219343670-002
0.295	6.591722668-003	0.345	1.090338473-002	0.395	1.212803450-002	0.445	1.237335197-002	0.495	1.171234312-002
0.296	1.147525729-00	0.346	1.267729624-002	0.396	1.282651528-002	0.446	1.205756507-002	0.496	1.045846713-002
0.297	1.360976253-002	0.347	1.341019655-002	0.397	1.267802113-002	0.447	1.094689744-002	0.497	8.514589515-003
0.298	1.483836433-002	0.348	1.344341159-002	0.398	1.169412937-002	0.448	9.115425026-003	0.498	6.008987301-003
0.299	1.508440927-002	0.349	1.277768564-002	0.399	9.941424776-003	0.449	6.684655789-003	0.499	3.106973934-003
0.300	1.433622578-002	0.350	1.107293906-002	0.400	7.536999447-003	0.450	3.815473796-003	0.500	-1.551731058-009
0.501	-3.106976892-003								

ARRAY FACTORS N = 83

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	3.496521726-002	0.100	3.154257828-002	0.150	2.621169289-002	0.200	1.949438536-002
0.001	9.887081372-001	0.051	5.047389661-002	0.101	3.603625169-002	0.151	2.623431126-002	0.201	1.712844399-002
0.002	9.552908890-001	0.052	6.204423979-002	0.102	3.803187391-002	0.152	2.449405662-002	0.202	1.362984919-002
0.003	9.011011422-001	0.053	6.906417019-002	0.103	3.744330580-002	0.153	2.112905232-002	0.203	9.243554536-003
0.004	8.283210912-001	0.054	7.129734296-002	0.104	3.435806701-002	0.154	1.638462733-002	0.204	4.272087584-003
0.005	7.398573215-001	0.055	6.842052538-002	0.105	2.902831221-002	0.155	1.059561488-002	0.205	-9.452507536-004
0.006	6.392017127-001	0.056	6.153002838-002	0.106	2.185106992-002	0.156	4.162879350-003	0.206	-6.055479383-003
0.007	5.302654325-001	0.057	5.059872853-002	0.107	1.333924186-002	0.157	-2.474293614-003	0.207	-1.071575533-002
0.008	4.171946598-001	0.058	3.687839070-002	0.108	4.085443365-003	0.158	-8.868052281-003	0.208	-1.461631421-002
0.009	3.041775703-001	0.059	2.078497070-002	0.109	-5.278798739-003	0.159	-1.459205993-002	0.209	-1.750100180-002
0.010	1.952524954-001	0.060	4.037287773-003	0.110	-1.412571234-002	0.160	-1.926979023-002	0.210	-1.918403976-002
0.011	9.412699711-002	0.061	-1.243812748-002	0.111	-2.187295597-002	0.161	-2.259916800-002	0.211	-1.956193178-002
0.012	4.016909807-003	0.062	-2.756110140-002	0.112	-2.802156365-002	0.162	-2.437195086-002	0.212	-1.861975091-002
0.013	-7.248676423-002	0.063	-4.037410447-002	0.113	-3.218771127-002	0.163	-2.448661623-002	0.213	-1.643143157-002
0.014	-1.335168225-001	0.064	-5.010855982-002	0.114	-3.412630473-002	0.164	-2.295396548-002	0.214	-1.315409456-002
0.015	-1.779903050-001	0.065	-5.620972833-002	0.115	-3.374496394-002	0.165	-1.989515170-002	0.215	-9.016832939-003
0.016	-2.056281553-001	0.066	-5.838567703-002	0.116	-3.110763504-002	0.166	-1.553234633-002	0.216	-4.304754696-003
0.017	-2.169340525-001	0.067	-5.640892087-002	0.117	-2.642776046-002	0.167	-1.017274895-002	0.217	6.606101154-004
0.018	-2.131345504-001	0.068	-5.111247381-002	0.118	-2.005162900-002	0.168	-4.187081383-003	0.218	5.543195157-003
0.019	-1.960846882-001	0.069	-4.236717821-002	0.119	-1.243316695-002	0.169	2.015936936-003	0.219	1.001509039-002
0.020	-1.681449983-001	0.070	-3.104422972-002	0.120	-4.101978060-003	0.170	8.017382943-003	0.220	1.377851272-002
0.021	-1.320372437-001	0.071	-1.796571537-002	0.121	4.373141117-003	0.171	1.341631087-002	0.221	1.658558614-002
0.022	-9.068718807-002	0.072	-4.046479451-003	0.122	1.242271967-002	0.172	1.785643186-002	0.222	1.825462050-002
0.023	-4.706319523-002	0.073	9.767312536-003	0.123	1.951457678-002	0.173	2.104952383-002	0.223	1.868182316-002
0.024	-4.019448652-003	0.074	2.256295212-002	0.124	2.518872043-002	0.174	2.279404027-002	0.224	1.784769166-002
0.025	3.584791192-002	0.075	3.351822948-002	0.125	2.908691051-002	0.175	2.298772285-002	0.225	1.581769796-002
0.026	7.032438633-002	0.076	4.195400238-002	0.126	3.097500334-002	0.176	2.163343589-002	0.226	1.273726058-002
0.027	9.767442695-002	0.077	4.737492922-002	0.127	3.075670119-002	0.177	1.883790158-002	0.227	8.821384134-003
0.028	1.167080924-001	0.078	4.949736728-002	0.128	2.847792123-002	0.178	1.480349231-002	0.228	4.339700495-003
0.029	1.268145124-001	0.079	4.826273867-002	0.129	2.432163104-002	0.179	9.813699322-003	0.229	-4.020508158-004
0.030	1.279615720-001	0.080	4.383584264-002	0.130	1.859363320-002	0.180	4.213313048-003	0.230	-5.082834246-003
0.031	1.206631494-001	0.081	3.658858190-002	0.131	1.170037466-002	0.181	-1.615306069-003	0.231	-9.388008255-003
0.032	1.059170301-001	0.082	2.707050656-002	0.132	4.120370580-003	0.182	-7.278239649-003	0.232	-1.303043141-002
0.033	8.511819145-002	0.083	1.596840346-002	0.133	-3.628765741-003	0.183	-1.239654305-002	0.233	-1.576957168-002
0.034	5.995339845-002	0.084	4.057821035-003	0.134	-1.102543240-002	0.184	-1.663151566-002	0.234	-1.742734993-002
0.035	3.228392726-002	0.085	-7.850119405-003	0.135	-1.757892185-002	0.185	-1.970703049-002	0.235	-1.789967671-002
0.036	4.023685336-003	0.086	-1.896304277-002	0.136	-2.286175910-002	0.186	-2.142745616-002	0.236	-1.716293761-002
0.037	-2.297998590-002	0.087	-2.855919015-002	0.137	-2.653737833-002	0.187	-2.169001364-002	0.237	-1.527502648-002
0.038	-4.705594872-002	0.088	-3.603349670-002	0.138	-2.838135898-002	0.188	-2.049079285-002	0.238	-1.237089463-002
0.039	-6.680326861-002	0.089	-4.093498488-002	0.139	-2.829489459-002	0.189	-1.792408588-002	0.239	-8.652952264-003
0.040	-8.116463064-002	0.090	-4.299320733-002	0.140	-2.630970197-002	0.190	-1.417514384-002	0.240	-4.377001591-003
0.041	-8.947561820-002	0.091	-4.213223703-002	0.141	-2.258415761-002	0.191	-9.506903603-003	0.241	1.653235113-004
0.042	-9.148785784-002	0.092	-3.847154775-002	0.142	-1.739103474-002	0.192	4.241628638-003	0.242	4.666408510-003
0.043	-8.736566470-002	0.093	-3.231399838-002	0.143	-1.109776792-002	0.193	1.261259427-003	0.243	8.823451361-003
0.044	-7.765742483-002	0.094	-2.412197518-002	0.144	-4.140657454-003	0.194	6.629639131-003	0.244	1.235879490-002
0.045	-6.324442938-002	0.095	-1.448349992-002	0.145	3.005188967-003	0.195	1.150377813-002	0.245	1.503843576-002
0.046	-4.527114597-002	0.096	-4.070733937-003	0.146	9.858119705-003	0.196	1.556036623-002	0.246	1.668747834-002
0.047	-2.506190386-002	0.097	6.406240457-003	0.147	1.596222874-002	0.197	1.853389175-002	0.247	1.720151557-002
0.048	-4.029627953-003	0.098	1.624722717-002	0.148	2.091751803-002	0.198	2.023395234-002	0.248	1.655319805-002
0.049	1.641744614-002	0.099	2.480813281-002	0.149	2.440594849-002	0.199	2.055737599-002	0.249	1.479358116-002
0.250	1.204819286-002								

ARRAY FACTORS N = 83

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	8.508119646-003	0.301	7.931745602-004	0.351	-5.478212983-003	0.401	-9.826719695-003	0.451	-1.192327510-002
0.252	4.416741069-003	0.302	-3.051913257-003	0.352	-8.460725024-003	0.402	-1.153884865-002	0.452	-1.217109603-002
0.253	5.303132378-005	0.303	-6.673879016-003	0.353	-1.086282482-002	0.403	-1.246833786-002	0.453	-1.159633369-002
0.254	-4.287428820-003	0.304	-9.829539773-003	0.354	-1.252426778-002	0.404	-1.255399173-002	0.454	-1.023858770-002
0.255	-8.312439565-003	0.305	-1.230822161-002	0.355	-1.333526222-002	0.405	-1.179168465-002	0.455	-8.190292866-003
0.256	-1.175281985-002	0.306	-1.394580620-002	0.356	-1.324371498-002	0.406	-1.023452732-002	0.456	-5.590430536-003
0.257	-1.438037775-002	0.307	-1.463558049-002	0.357	-1.225856567-002	0.407	-7.989172479-003	0.457	-2.615104037-003
0.258	-1.602301589-002	0.308	-1.433517345-002	0.358	-1.044899727-002	0.408	-5.208516311-003	0.458	5.343825258-004
0.259	-1.657597399-002	0.309	-1.306913001-002	0.359	-7.939588951-003	0.409	-2.081294779-003	0.459	3.645135771-003
0.260	-1.600847586-002	0.310	-1.092696803-002	0.360	-4.901749487-003	0.410	1.180717635-003	0.460	6.507055525-003
0.261	-1.436536162-002	0.311	-8.056868368-003	0.361	-1.542020180-003	0.411	4.357039736-003	0.461	8.927016407-003
0.262	-1.176362491-002	0.312	-4.655441731-003	0.362	1.911955395-003	0.412	7.233375908-003	0.462	1.074189231-002
0.263	-8.384117783-003	0.313	-9.542776380-004	0.363	5.226843121-003	0.413	9.616064079-003	0.463	1.182954613-002
0.264	-4.459009072-003	0.314	2.795805356-003	0.364	8.179368171-003	0.414	1.134510627-002	0.464	1.211704419-002
0.265	-2.558639599-004	0.315	6.341738357-003	0.365	1.057134117-002	0.415	1.230490476-002	0.465	1.158554376-002
0.266	3.940565643-003	0.316	9.445261656-003	0.366	1.224295061-002	0.416	1.243198462-002	0.466	1.027152614-002
0.267	7.847602571-003	0.317	1.189891633-002	0.367	1.308342995-002	0.417	1.171918684-002	0.467	8.264294668-003
0.268	1.120365685-002	0.318	1.353989577-002	0.368	1.303838871-002	0.418	1.021605530-002	0.468	5.699909394-003
0.269	1.378571233-002	0.319	1.426083336-002	0.369	1.211332270-002	0.419	8.025398260-003	0.469	2.751969616-003
0.270	1.542412033-002	0.320	1.401681251-002	0.370	1.037307744-002	0.420	5.296262177-003	0.470	-3.801311569-004
0.271	1.601372080-002	0.321	1.282814232-002	0.371	7.937312220-003	0.421	2.213798206-003	0.471	-3.484683764-003
0.272	1.552056352-002	0.322	1.077872902-002	0.372	4.972281292-003	0.422	-1.013290574-003	0.472	-6.351965410-003
0.273	1.398380172-002	0.323	8.010170164-003	0.373	1.679496231-003	0.423	-4.166870315-003	0.473	-8.788398719-003
0.274	1.151265717-002	0.324	4.711984279-003	0.374	-1.717957941-003	0.424	-7.034111800-003	0.474	-1.062961291-002
0.275	8.278687810-003	0.325	1.108663022-003	0.375	-4.990525046-003	0.425	-9.421844458-003	0.475	-1.175152657-002
0.276	4.503903127-003	0.326	-2.555812005-003	0.376	-7.917676009-003	0.426	-1.116956202-002	0.476	-1.207870459-002
0.277	4.455488892-004	0.327	-6.033480215-003	0.377	-1.030275800-002	0.427	-1.216020495-002	0.477	-1.158942720-002
0.278	-3.621397714-003	0.328	-9.091093192-003	0.378	-1.198619571-002	0.428	-1.232799518-002	0.478	-1.031713058-002
0.279	-7.422833204-003	0.329	-1.152389071-002	0.379	-1.285615846-002	0.429	-1.166279965-002	0.479	-8.348123510-003
0.280	-1.070397610-002	0.330	-1.316993064-002	0.380	-1.285598132-002	0.430	-1.021073328-002	0.480	-5.815735990-003
0.281	-1.324641849-002	0.331	-1.392139777-002	0.381	-1.198784816-002	0.431	-8.070966045-003	0.481	-2.891296062-003
0.282	-1.488264121-002	0.332	-1.373063944-002	0.382	-1.031249750-002	0.432	-5.388955353-003	0.482	2.274545807-004
0.283	-1.550702965-002	0.333	-1.261418395-002	0.383	-7.944981325-003	0.433	-2.346564506-003	0.483	3.329723386-003
0.284	-1.508266702-002	0.334	-1.065063741-002	0.384	-5.046771962-003	0.434	8.502611776-004	0.484	6.205906169-003
0.285	-1.364346992-002	0.335	-7.975504211-003	0.385	-1.814758355-003	0.435	3.985426253-003	0.485	8.661740629-003
0.286	-1.129154613-002	0.336	-4.771778973-003	0.386	1.532118997-003	0.436	6.847283647-003	0.486	1.053141965-002
0.287	-8.189976383-003	0.337	-1.257442646-003	0.387	4.767688521-003	0.437	9.242913337-003	0.487	1.168877929-002
0.288	-4.551528839-003	0.338	2.329354357-003	0.388	7.673820147-003	0.438	1.101111901-002	0.488	1.205580746-002
0.289	-6.240854766-004	0.339	5.746415075-003	0.389	1.005511986-002	0.439	1.203326785-002	0.489	1.160789912-002
0.290	3.326222743-003	0.340	8.763834814-003	0.390	1.175205738-002	0.440	1.274124445-002	0.490	1.037550483-002
0.291	7.033026180-003	0.341	1.117945513-002	0.391	1.265164488-002	0.441	1.162198631-002	0.491	8.442061774-003
0.292	1.024765498-002	0.342	1.283239422-002	0.392	1.269495303-002	0.442	1.021829910-002	0.492	5.938348113-003
0.293	1.275579920-002	0.343	1.361374971-002	0.393	1.188096480-002	0.443	8.125901048-003	0.493	3.033642332-003
0.294	1.439177583-002	0.344	1.347376255-002	0.394	1.026651516-002	0.444	5.486900538-003	0.494	-7.571543649-005
0.295	1.504945435-002	0.345	1.242497109-002	0.395	7.962329873-003	0.445	2.480150618-003	0.495	-3.179587075-003
0.296	1.468912147-002	0.346	1.054115699-002	0.396	5.125438394-003	0.446	-6.908648228-004	0.496	-6.068229829-003
0.297	1.333984255-002	0.347	7.952167461-003	0.397	1.948480824-003	0.447	-3.811793375-003	0.497	-8.546461701-003
0.298	1.109718186-002	0.348	4.834976734-003	0.398	-1.353363623-003	0.448	-6.671895218-003	0.498	-1.044684193-002
0.299	8.116456753-003	0.349	1.401601315-003	0.399	-4.556940874-003	0.449	-9.078264476-003	0.499	-1.164097749-002
0.300	4.602000488-003	0.350	-2.115307221-003	0.400	-7.446193059-003	0.450	-1.086883218-002	0.500	-1.204819277-002
0.501	-1.164097670-002								

ARRAY FACTORS N = 84

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	4.473083010+002	0.100	3.663908977-002	0.150	2.493907101-002	0.200	1.190476177-002
0.001	9.884353185-001	0.051	5.808954317-002	0.101	3.810769245-002	0.151	2.182759645-002	0.201	7.187576354+003
0.002	9.542220165-001	0.052	6.699408608-002	0.102	3.693537211-002	0.152	1.725208874-002	0.202	2.015296437+003
0.003	8.987785454+001	0.053	7.101447426-002	0.103	3.325208309-002	0.153	1.154469621-002	0.203	+3.251947202+003
0.004	8.243910180+001	0.054	7.006139156-002	0.104	2.735657526-002	0.154	5.111241582-003	0.204	+8.250546239+003
0.005	7.341006544+001	0.055	6.437983839+002	0.105	1.969295257-002	0.155	+1.597475524-003	0.205	+1.263844981+002
0.006	6.315547670+001	0.056	5.452118232+002	0.106	1.081779971-002	0.156	+8.117114023-003	0.206	+1.611850769+002
0.007	5.208292552+001	0.057	4.129612666+002	0.107	1.360270450-003	0.157	+1.400178292-002	0.207	+1.845853265+002
0.008	4.062320690+001	0.058	2.571226341-002	0.108	-8.022035159+003	0.158	+1.885439512-002	0.208	+1.950673209+002
0.009	2.920980507+001	0.059	8.900759737+003	0.109	+1.668834300-002	0.159	+2.235332656-002	0.209	+1.920148678+002
0.010	1.825859330+001	0.060	+7.942705916+003	0.110	+2.405803980+002	0.160	+2.427359979-002	0.210	+1.757485174+002
0.011	8.148804573-002	0.061	+2.373742212+002	0.111	+2.964916806+002	0.161	+2.450120564+002	0.211	+1.474958979+002
0.012	+7.937552650+003	0.062	+3.739932931+002	0.112	+3.310955466+002	0.162	+2.303966101+002	0.212	+1.092999380+002
0.013	+8.310409791+002	0.063	+4.807116542+002	0.113	+3.423858775+002	0.163	+2.000844163+002	0.213	+6.387177959+003
0.014	+1.421957357+001	0.064	+5.514408374+002	0.114	+3.299832212+002	0.164	+1.563348799+002	0.214	+1.439892801+003
0.015	+1.842252562+001	0.065	+5.894274780+002	0.115	+2.951333740+002	0.165	+1.023052212+002	0.215	3.567782775+003
0.016	+2.090478558+001	0.066	+5.727707193+002	0.116	+2.405954423+002	0.166	-4.182396468+003	0.216	8.290315066+003
0.017	+2.173312693+001	0.067	+5.243302634+002	0.117	+1.704287890+002	0.167	2.087909698+003	0.217	1.240450239+002
0.018	+2.104849914+001	0.068	+4.415218235+002	0.118	+8.969496666+003	0.168	8.146749674+003	0.218	1.563154102+002
0.019	+1.905535007+001	0.069	+3.309485311+002	0.119	+4.096245225+004	0.169	1.357968206+002	0.219	1.775586788+002
0.020	+1.600802636+001	0.070	+2.088971321+002	0.120	8.042370404+003	0.170	1.801970635+002	0.220	1.863950960+002
0.021	+1.219507525+001	0.071	+6.073595159+003	0.121	1.580892392+002	0.171	2.117194563+002	0.221	1.823098608+002
0.022	+7.922367176+002	0.072	7.974289000+003	0.122	2.236843098+002	0.172	2.283312323+002	0.222	1.656819832+002
0.023	+3.495999851+002	0.073	2.109919292+002	0.123	2.728998083+002	0.173	2.290455449+002	0.223	1.377514710+002
0.024	7.940687886+003	0.074	3.243428445+002	0.124	3.026137754+002	0.174	2.139783077+002	0.224	1.005275431+002
0.025	4.688779184+002	0.075	4.125456868+002	0.125	3.110864201+002	0.175	1.843288236+002	0.225	5.664461923+003
0.026	7.972356728+002	0.076	4.703175801+002	0.126	2.980579782+002	0.176	1.422863105+002	0.226	9.176368759+004
0.027	1.048171996+001	0.077	4.944537811+002	0.127	2.647442016+002	0.177	9.086948570+003	0.227	+3.857909075+003
0.028	1.211249221+001	0.078	4.841837793+002	0.128	2.137313057+002	0.178	3.371087626+003	0.228	-8.332786322+003
0.029	1.282140576+001	0.079	4.410458014+002	0.129	1.487790042+002	0.179	+2.519880133+003	0.229	+1.220069977+002
0.030	1.262510203+001	0.080	3.688439771+002	0.130	7.454637974+003	0.180	+8.178828204+003	0.230	+1.519936876+002
0.031	1.159553920+001	0.081	2.731427808+002	0.131	-3.739624256+004	0.181	+1.321861624+002	0.231	+1.712826897+002
0.032	9.852408789+002	0.082	1.610425191+002	0.132	-8.064969096+003	0.182	+1.729848280+002	0.232	+1.786199890+002
0.033	7.553123796+002	0.083	4.056701342+003	0.133	-1.509262153+002	0.183	+2.014699753+002	0.233	+1.735838308+002
0.034	4.881064422+002	0.084	+7.988022599+003	0.134	+2.098403761+002	0.184	+2.158003196+002	0.234	+1.566079154+002
0.035	2.032846343+002	0.085	+1.920924132+002	0.135	+2.535081035+002	0.185	-2.151256540+002	0.235	+1.289455664+002
0.036	+7.945918965+003	0.086	+2.886095823+002	0.136	+2.791439700+002	0.186	+1.996357521+002	0.236	+9.257774666+003
0.037	+3.416302938+002	0.087	+3.632060700+002	0.137	+2.852365564+002	0.187	+1.705374236+002	0.237	+5.007163511+003
0.038	+5.670329815+002	0.088	+4.112840523+002	0.138	+2.716344034+002	0.188	-1.299619722+002	0.238	+4.399829014+004
0.039	+7.426778342+002	0.089	+4.301487586+002	0.139	+2.395379016+002	0.189	-8.081006164+003	0.239	4.126712060+003
0.040	+8.594488724+002	0.090	+4.191494131+002	0.140	+1.913989321+002	0.190	-2.654521055+003	0.240	8.378039570+003
0.041	+9.124994921+002	0.091	+3.796792797+002	0.141	+1.307363375+002	0.191	2.904943996+003	0.241	1.202296223+002
0.042	+9.013636766+002	0.092	+3.150377629+002	0.142	+6.188092279+003	0.192	8.213406430+003	0.242	1.481417222+002
0.043	+8.297868946+002	0.093	+2.301467008+002	0.143	1.033168753+003	0.193	1.290765719+002	0.243	1.656483398+002
0.044	+7.052982010+002	0.094	+1.312811829+002	0.144	8.089869477+003	0.194	1.667003605+002	0.244	1.716105417+002
0.045	+5.385602896+002	0.095	+2.542189224+003	0.145	1.449948317+002	0.195	1.924985500+002	0.245	1.656924833+002
0.046	+3.425467554+002	0.096	8.003929264+003	0.146	1.983005077+002	0.196	2.048002965+002	0.246	1.483793120+002
0.047	+1.316048836+002	0.097	1.779061837+002	0.147	2.372911935+002	0.197	2.028782038+002	0.247	1.209384356+002
0.048	7.953254335+003	0.098	2.616432321+002	0.148	2.594687747+002	0.198	1.869899816+002	0.248	8.532718495+003
0.049	2.767218984+002	0.099	3.258062526+002	0.149	2.635197984+002	0.199	1.583520667+002	0.249	4.405356877+003
0.250	1.367499402+010								

ARRAY FACTORS N = 84

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-4.377763506-003	0.301	-1.142911594-002	0.351	-1.332289062-002	0.401	-1.047304060-002	0.451	-4.293771796-003
0.252	-8.426161047-003	0.302	-1.340692305-002	0.352	-1.301589300-002	0.402	-8.319920461-003	0.452	-1.208495614-003
0.253	-1.186800161-002	0.303	-1.444980243-002	0.353	-1.181022547-002	0.403	-5.595707975-003	0.453	1.957457203-003
0.254	-1.446962210-002	0.304	-1.448993921-002	0.354	-9.792010067-003	0.404	-2.489881179-003	0.454	4.985006688-003
0.255	-1.605671861-002	0.305	-1.352902479-002	0.355	-7.103223310-003	0.405	7.820801090-004	0.455	7.664848816-003
0.256	-1.652599308-002	0.306	-1.163783127-002	0.356	-3.931719642-003	0.406	3.993633977-003	0.456	9.811916733-003
0.257	-1.585183924-002	0.307	-8.951024017-003	0.357	-4.981189646-004	0.407	6.922851134-003	0.457	1.127815398-002
0.258	-1.408763768-002	0.308	-5.657591027-003	0.358	2.959527239-003	0.408	9.367746599-003	0.458	1.196271789-002
0.259	-1.136160320-002	0.309	-1.987567860-003	0.359	6.202226396-003	0.409	1.116016931-002	0.459	1.181891094-002
0.260	-7.867503066-003	0.310	1.804011415-003	0.360	9.006550293-003	0.410	1.217741627-002	0.460	1.085736370-002
0.261	-3.850915512-003	0.311	5.454812396-003	0.361	1.118001718-002	0.411	1.235056836-002	0.461	9.145252745-003
0.262	4.079992682-004	0.312	8.713340838-003	0.362	1.257429151-002	0.412	1.166918367-002	0.462	6.801610588-003
0.263	4.614009137-003	0.313	1.135623900-002	0.363	1.309529755-002	0.413	1.018190719-002	0.463	3.989055063-003
0.264	8.477244202-003	0.314	1.320358292-002	0.364	1.270955777-002	0.414	7.993003444-003	0.464	9.025124158-004
0.265	1.173314359-002	0.315	1.413111418-002	0.365	1.144632962-002	0.415	5.255053167-003	0.465	-2.244284438-003
0.266	1.416054386-002	0.316	1.407858237-002	0.366	9.395405273-003	0.416	2.158324890-003	0.466	-5.233587511-003
0.267	1.559667448-002	0.317	1.305363815-002	0.367	6.700738636-003	0.417	-1.082438654-003	0.467	-7.858692791-003
0.268	1.594804540-002	0.318	1.113102694-002	0.368	3.550351294-003	0.418	-4.242902039-003	0.468	-9.938225014-003
0.269	1.519650037-002	0.319	8.447158089-003	0.369	1.632243795-004	0.419	-7.104656620-003	0.469	-1.132866218-002
0.270	1.340004625-002	0.320	5.190442450-003	0.370	-3.225910262-003	0.420	-9.470304156-003	0.470	-1.193423521-002
0.271	1.068843050-002	0.321	1.588082080-003	0.371	-6.382824878-003	0.421	-1.117706419-002	0.471	-1.171352032-002
0.272	7.253800414-003	0.322	-2.109762996-003	0.372	-9.089970906-003	0.422	-1.210796755-002	0.472	-1.068227861-002
0.273	3.337114533-003	0.323	-5.647329250-003	0.373	-1.116145892-002	0.423	-1.219986675-002	0.473	-8.912293392-003
0.274	-7.887348183-004	0.324	-8.780921747-003	0.374	-1.245581245-002	0.424	-1.144771518-002	0.474	-6.526453217-003
0.275	-4.837907281-003	0.325	-1.129568475-002	0.375	-1.288562143-002	0.425	-9.904829369-003	0.475	-3.690148041-003
0.276	-8.531390014-003	0.326	-1.302031761-002	0.376	-1.242343710-002	0.426	-7.679094705-003	0.476	-5.998495749-004
0.277	-1.161619658-002	0.327	-1.383872906-002	0.377	-1.110351155-002	0.427	-4.925465514-003	0.477	2.530498460-003
0.278	-1.388266970-002	0.328	-1.369783808-002	0.378	-9.019272344-003	0.428	-1.835145991-003	0.478	5.484283671-003
0.279	-1.517870666-002	0.329	-1.261099809-002	0.379	-6.316717837-003	0.429	1.377658426-003	0.479	8.057205369-003
0.280	-1.541994340-002	0.330	-1.065482468-002	0.380	-3.184199279-003	0.430	4.490583690-003	0.480	1.007139723-002
0.281	-1.459521720-002	0.331	-7.973525333-003	0.381	1.606954986-004	0.431	7.288487674-003	0.481	1.138771624-002
0.282	-1.276695607-002	0.332	-4.749138718-003	0.382	3.486244816-003	0.432	9.578310028-003	0.482	1.191534938-002
0.283	-1.006649459-002	0.333	-1.208372257-003	0.383	6.562633962-003	0.433	1.120238541-002	0.483	1.161807535-002
0.284	-6.684664543-003	0.334	2.403042369-003	0.384	9.177825125-003	0.434	1.204929251-002	0.484	1.051674945-002
0.285	-2.858333235-003	0.335	5.835386827-003	0.385	1.115216111-002	0.435	1.206149312-002	0.485	8.687841598-003
0.286	1.146163064-003	0.336	8.852207317-003	0.386	1.235069769-002	0.436	1.123923741-002	0.486	6.258129781-003
0.287	5.051533205-003	0.337	1.124658847-002	0.387	1.269241900-002	0.437	9.640471032-003	0.487	3.395916837-003
0.288	8.588707770-003	0.338	1.285533083-002	0.388	1.215570684-002	0.438	7.376755390-003	0.488	2.993791005-004
0.289	1.151535329-002	0.339	1.357006186-002	0.389	1.077969533-002	0.439	4.605488183-003	0.489	-2.817147614-003
0.290	1.363245229-002	0.340	1.334452440-002	0.390	8.661426950-003	0.440	1.518966472-003	0.490	-5.737995389-003
0.291	1.479781593-002	0.341	1.219755342-002	0.391	5.949015963-003	0.441	-1.668948802-003	0.491	-8.261080367-003
0.292	1.493561319-002	0.342	1.021155084-002	0.392	2.831300544-003	0.442	-4.737641851-003	0.492	-1.021187645-002
0.293	1.404127963-002	0.343	7.596578834-003	0.393	-4.752945988-004	0.443	-7.475000359-003	0.493	-1.145548066-002
0.294	1.218148949-002	0.344	4.330494563-003	0.394	-3.741771090-003	0.444	-9.692068203-003	0.494	-1.190593703-002
0.295	9.489216743-003	0.345	8.458196951-004	0.395	-6.742405114-003	0.445	-1.123608086-002	0.495	-1.153217425-002
0.296	6.154249090-003	0.346	-2.685738336-003	0.396	-9.270334794-003	0.446	-1.200098519-002	0.496	-1.036014768-002
0.297	2.409829769-003	0.347	-6.020036137-003	0.397	-1.115181093-002	0.447	-1.193471902-002	0.497	-8.471037972-003
0.298	-1.483633830-003	0.348	-8.997358718-003	0.398	-1.225813052-002	0.448	-1.104275166-002	0.498	-5.995631331-003
0.299	-5.256658550-003	0.349	-1.120823096-002	0.399	-1.251443341-002	0.449	-9.387644529-003	0.499	-3.105269871-003
0.300	-8.649315517-003	0.350	-1.270709143-002	0.400	-1.190476175-002	0.450	-7.084666654-003	0.500	1.535573531-009
0.301	3.105272836-003								

ARRAY FACTORS N = 85

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	5.317820025-002	0.100	3.807138796-002	0.150	1.832395866-002	0.200	-1.450480477-010
0.001	9.881592784-001	0.051	6.405548402-002	0.101	3.637055902-002	0.151	1.276069540-002	0.201	-5.258788698-003
0.002	9.531410662-001	0.052	7.086452676-002	0.102	3.214860359-002	0.152	6.366169215-003	0.202	-1.010146532-002
0.003	8.964317028-001	0.053	7.097580358-002	0.103	2.574864294-002	0.153	-3.996649844-004	0.203	-1.419008071-002
0.004	8.204247677-001	0.054	6.691549055-002	0.104	1.765945808-002	0.154	-7.056306391-003	0.204	-1.724269019-002
0.005	7.283004407-001	0.055	5.834417060-002	0.105	8.478753589-003	0.155	-1.313667552-002	0.205	-1.905273283-002
0.006	6.238660009-001	0.056	4.601391048-002	0.106	-1.130473986-003	0.156	-1.821973659-002	0.206	-1.950294337-002
0.007	5.113662004-001	0.057	3.090726594-002	0.107	-1.048731615-002	0.157	-2.195950759-002	0.207	-1.857286505-002
0.008	3.952738552-001	0.058	1.416285568-002	0.108	-1.894072874-002	0.158	-2.410846847-002	0.208	-1.633948779-002
0.009	2.800720034-001	0.059	-3.007109200-003	0.109	-2.591438519-002	0.159	-2.453379376-002	0.209	-1.297102379-002
0.010	1.700393386-001	0.060	-1.940158258-002	0.110	-3.094554552-002	0.160	-2.322535501-002	0.210	-8.714314211-003
0.011	6.905032111-002	0.061	-3.391198817-002	0.111	-3.371534815-002	0.161	-2.029502694-002	0.211	-3.876804809-003
0.012	-1.959958664-002	0.062	-4.559473192-002	0.112	-3.406856815-002	0.162	-1.596744463-002	0.212	1.195598538-003
0.013	-9.333464717-002	0.063	-5.373832080-002	0.113	-3.202164953-002	0.163	-1.056295546-002	0.213	6.143202992-003
0.014	-1.503986497-001	0.064	-5.786551361-002	0.114	-2.775865038-002	0.164	-4.474048085-003	0.214	1.061797590-002
0.015	-1.899092885-001	0.065	-5.783616375-002	0.115	-2.161558404-002	0.165	1.863017982-003	0.215	1.430796903-002
0.016	-2.118652324-001	0.066	-5.376977192-002	0.116	-1.405443629-002	0.166	7.999340362-003	0.216	1.695901013-002
0.017	-2.171066809-001	0.067	-4.606815411-002	0.117	-5.628832899-003	0.167	1.350504766-002	0.217	1.839215763-002
0.018	-2.072327920-001	0.068	-3.537195413-002	0.118	3.056119316-003	0.168	1.799929350-002	0.218	1.851572269-002
0.019	-1.844817172-001	0.069	-2.250990379-002	0.119	1.138693215-002	0.169	2.117648524-002	0.219	1.733105552-002
0.020	-1.515809561-001	0.070	-8.436683482-003	0.120	1.878473105-002	0.170	2.282694983-002	0.220	1.493173639-002
0.021	-1.115772352-001	0.071	5.836097003-003	0.121	2.474515542-002	0.171	2.285064626-002	0.221	1.149627868-002
0.022	-6.765604367-002	0.072	1.931093051-002	0.122	2.887243616-002	0.172	2.126303695-002	0.222	7.274906678-003
0.023	-2.296128182-002	0.073	3.187257985-002	0.123	3.090536773-002	0.173	1.819278840-002	0.223	2.571383385-003
0.024	1.957481971-002	0.074	4.034881918-002	0.124	3.073349160-002	0.174	1.387154770-002	0.224	-2.278796152-003
0.025	5.738223201-002	0.075	4.655980649-002	0.125	2.840251235-002	0.175	8.616593700-003	0.225	-6.932283547-003
0.026	8.837623700-002	0.076	4.935301126-002	0.126	2.410873225-002	0.176	2.807653606-003	0.226	-1.106213278-002
0.027	1.110470726-001	0.077	4.862167714-002	0.127	1.818305618-002	0.177	-3.140429743-003	0.227	-1.438072194-002
0.028	1.245122130-001	0.078	4.450596653-002	0.128	1.106583635-002	0.178	-8.807219205-003	0.228	-1.665973833-002
0.029	1.285296998-001	0.079	3.737713117-002	0.129	3.274445358-003	0.179	-1.379630085-002	0.229	-1.774584066-002
0.030	1.234732875-001	0.080	2.780619952-002	0.130	-4.634056149-003	0.180	-1.776291739-002	0.230	-1.757092749-002
0.031	1.102724021-001	0.081	1.651969173-002	0.131	-1.210248225-002	0.181	-2.043769831-002	0.231	-1.615632769-002
0.032	9.032190900-002	0.082	4.345697982-003	0.132	-1.861252445-002	0.182	-2.164485994-002	0.232	-1.361066093-002
0.033	6.536831917-002	0.083	-7.845761549-003	0.133	-2.372048063-002	0.183	-2.131365154-002	0.233	-1.012156392-002
0.034	3.738025373-002	0.084	-1.920387676-002	0.134	-2.708726449-002	0.184	-1.948231005-002	0.234	-5.941908073-003
0.035	8.411664228-003	0.085	-2.895545899-002	0.135	-2.850068044-002	0.185	-1.629431809-002	0.235	-1.371517201-003
0.036	-1.953355197-002	0.086	-3.645667733-002	0.136	-2.788851730-002	0.186	-1.198730174-002	0.236	3.264295740-003
0.037	-4.462729295-002	0.087	-4.123471387-002	0.137	-2.532167272-002	0.187	-6.875417845-003	0.237	7.637839735-003
0.038	-6.532598752-002	0.088	-4.301469779-002	0.138	-2.100722637-002	0.188	-1.326529365-003	0.238	1.144216618-002
0.039	-8.045627314-002	0.089	-4.174420416-002	0.139	-1.527208193-002	0.189	4.264179951-003	0.239	1.441256978-002
0.040	-8.927321089-002	0.090	-3.757263030-002	0.140	-8.538446900-003	0.190	9.502264306-003	0.240	1.634496747-002
0.041	-9.148849917-002	0.091	-3.085581338-002	0.141	-1.292971915-003	0.191	1.402176295-002	0.241	1.710988130-002
0.042	-8.726811538-002	0.092	-2.211725821-002	0.142	5.948210224-003	0.192	1.751068835-002	0.242	1.666107042-002
0.043	-7.720075675-002	0.093	-1.281023607-002	0.143	1.267604951-002	0.193	1.973248687-002	0.243	1.503823938-002
0.044	-6.224024533-002	0.094	-1.269733280-003	0.144	1.842417071-002	0.194	2.054199998-002	0.244	1.236367143-002
0.045	-4.362660179-002	0.095	9.340278164-003	0.145	2.280101784-002	0.195	1.989485497-002	0.245	8.833063619-003
0.046	-2.279168441-002	0.096	1.908846102-002	0.146	2.551634737-002	0.196	1.784968409-002	0.246	4.701247448-003
0.047	-1.256072144-003	0.097	2.728706827-002	0.147	2.640029029-002	0.197	1.456308023-002	0.247	2.638336802-004
0.048	1.947579899-002	0.098	3.341649579-002	0.148	2.541374330-002	0.198	1.027770772-002	0.248	-4.163898684-003
0.049	3.801536368-002	0.099	3.708074953-002	0.149	2.264947120-002	0.199	5.304464369-003	0.249	-8.269365146-003
0.250	-1.176470578-002								

ARRAY FACTORS N = 85

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.440693353-002	0.301	-1.399469734-002	0.351	-6.531533150-003	0.401	3.260835618-003	0.451	1.034148366-002
0.252	-1.601479216-002	0.302	-1.246025552-002	0.352	-3.273246595-003	0.402	6.284210687-003	0.452	1.152589507-002
0.253	-1.648115709-002	0.303	-1.005156692-002	0.353	2.064148058-004	0.403	8.856598170-003	0.453	1.189266075-002
0.254	-1.578013284-002	0.304	-6.942812758-003	0.354	3.660604599-003	0.404	1.079680951-002	0.454	1.141657752-002
0.255	-1.396837973-002	0.305	-3.356862797-003	0.355	6.845048090-003	0.405	1.196874853-002	0.455	1.013214191-002
0.256	-1.118061161-002	0.306	4.506824400-004	0.356	9.535302905-003	0.406	1.229095073-002	0.456	8.131053226-003
0.257	-7.619617673-003	0.307	4.209689978-003	0.357	1.154256465-002	0.407	1.174224036-002	0.457	5.555671065-003
0.258	-3.541544372-003	0.308	7.654638551-003	0.358	1.272690553-002	0.408	1.036311280-002	0.458	2.588893616-003
0.259	7.624963865-004	0.309	1.054335355-002	0.359	1.300701843-002	0.409	8.252752664-003	0.459	-5.588239124-004
0.260	4.987174722-003	0.310	1.267401251-002	0.360	1.236578874-002	0.410	5.561906988-003	0.460	-3.664389926-003
0.261	8.834569947-003	0.311	1.389922778-002	0.361	1.085131265-002	0.411	2.482124544-003	0.461	-6.507878903-003
0.262	1.203514718-002	0.312	1.413622552-002	0.362	8.573303665-003	0.412	-7.678704451-004	0.462	-8.888096965-003
0.263	1.436660952-002	0.313	1.337241881-002	0.363	5.695154799-003	0.413	-3.957701961-003	0.463	-1.063680950-002
0.264	1.566930851-002	0.314	1.166400108-002	0.364	2.422229986-003	0.414	-6.861662009-003	0.464	-1.163062527-002
0.265	1.585714732-002	0.315	9.141538949-003	0.365	-1.012776999-003	0.415	-9.274671248-003	0.465	-1.179969803-002
0.266	1.492323337-002	0.316	5.980896440-003	0.366	-4.366373210-003	0.416	-1.102675253-002	0.466	-1.113263232-002
0.267	1.293991250-002	0.317	2.410150331-003	0.367	-7.401513404-003	0.417	-1.199499648-002	0.467	-9.677249083-003
0.268	1.005321390-002	0.318	-1.316562680-003	0.368	-9.904342213-003	0.418	-1.211217747-002	0.468	-7.537159836-003
0.269	6.472129275-003	0.319	-4.935114849-003	0.369	-1.169925065-002	0.419	-1.137141622-002	0.469	-4.864394713-003
0.270	2.453510840-003	0.320	-8.190088353-003	0.370	-1.266118691-002	0.420	-9.826566232-003	0.470	-1.848608469-003
0.271	-1.716322206-003	0.321	-1.085278588-002	0.371	-1.272435977-002	0.421	-7.588303593-003	0.471	1.296369534-003
0.272	-5.741954230-003	0.322	-1.273728222-002	0.372	-1.188672925-002	0.422	-4.816203875-003	0.472	4.347688088-003
0.273	-9.339772916-003	0.323	-1.371339112-002	0.373	-1.020997866-002	0.423	-1.707372783-003	0.473	7.089256481-003
0.274	-1.225792199-002	0.324	-1.371564440-002	0.374	-7.814982214-003	0.424	1.517559894-003	0.474	9.327039127-003
0.275	-1.429390535-002	0.325	-1.274766489-002	0.375	-4.873100513-003	0.425	4.630088417-003	0.475	1.090278110-002
0.276	-1.530861340-002	0.326	-1.088164237-002	0.376	-1.593930098-003	0.426	7.410012166-003	0.476	1.170519345-002
0.277	-1.523580238-002	0.327	-8.252968633-003	0.377	1.789617920-003	0.427	9.661004530-003	0.477	1.167780874-002
0.278	-1.408638205-002	0.328	-5.050428823-003	0.378	5.037848689-003	0.428	1.122446951-002	0.478	1.082295245-002
0.279	-1.194723709-002	0.329	-1.502658805-003	0.379	7.921251508-003	0.429	1.199070864-002	0.479	9.201550966-003
0.280	-8.974694281-003	0.330	2.138161220-003	0.380	1.023670451-002	0.430	1.190661249-002	0.480	6.928791922-003
0.281	-5.383124129-003	0.331	5.614214977-003	0.381	1.182177283-002	0.431	1.097933771-002	0.481	4.165945593-003
0.282	-1.429506101-003	0.332	8.680289749-003	0.382	1.256609455-002	0.432	9.275715564-003	0.482	1.108927846-003
0.283	2.604932644-003	0.333	1.112105820-002	0.383	1.241905690-002	0.433	6.917439432-003	0.483	-2.025584755-003
0.284	6.434695580-003	0.334	1.276618554-002	0.384	1.139322945-002	0.434	4.072377848-003	0.484	-5.015504174-003
0.285	9.790194001-003	0.335	1.350220319-002	0.385	9.563321847-003	0.435	9.426325793-004	0.485	-7.649057732-003
0.286	1.243669970-002	0.336	1.328032220-002	0.386	7.060750799-003	0.436	-2.249809199-003	0.486	-9.739779479-003
0.287	1.419074171-002	0.337	1.211964923-002	0.387	4.064210608-003	0.437	-5.278810659-003	0.487	-1.113970546-002
0.288	1.493280383-002	0.338	1.010559447-002	0.388	7.869233798-004	0.438	-7.930094236-003	0.488	-1.174983959-002
0.289	1.461544542-002	0.339	7.383601048-003	0.389	-2.538521944-003	0.439	-1.001639105-002	0.489	-1.152715038-002
0.290	1.326629542-002	0.340	4.148655137-003	0.390	-5.676665129-003	0.440	-1.139066038-002	0.490	-1.048760405-002
0.291	1.098573334-002	0.341	6.313325396-004	0.391	-8.405834813-003	0.441	-1.195644667-002	0.491	-8.705020661-003
0.292	7.939447235-003	0.342	-2.918620864-003	0.392	-1.053379599-002	0.442	-1.167464482-002	0.492	-6.305834883-003
0.293	4.346418009-003	0.343	-6.250006580-003	0.393	-1.191128077-002	0.443	-1.056619976-002	0.493	-3.460133206-003
0.294	4.632002901-004	0.344	-9.197933075-003	0.394	-1.244245070-002	0.444	-8.710554052-003	0.494	-3.696025469-004
0.295	-3.434373459-003	0.345	-1.135036301-002	0.395	-1.209155803-002	0.445	-6.239958311-003	0.495	2.746756371-003
0.296	-7.070762828-003	0.346	-1.276228327-002	0.396	-1.088534325-002	0.446	-3.330051625-003	0.496	5.668139144-003
0.297	-1.019017586-002	0.347	-1.326650536-002	0.397	-8.911008754-003	0.447	-1.873824763-004	0.497	8.187574100-003
0.298	-1.257454053-002	0.348	-1.283034385-002	0.398	-6.309921468-003	0.448	2.965243742-003	0.498	1.012657746-002
0.299	-1.405872932-002	0.349	-1.148771519-002	0.399	-3.267498569-003	0.449	5.904551780-003	0.499	1.134779074-002
0.300	-1.454197621-002	0.350	-9.336523480-003	0.400	5.018658841-010	0.450	8.422600193-003	0.500	1.176470588-002
0.501	1.134778992-002								

ARRAY FACTORS N = 86

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	6.013492198-002	0.100	3.578701781-002	0.150	7.914748568-003	0.200	-1.162790710-002
0.001	9.878800185-001	0.051	6.826091818-002	0.101	3.108488437-002	0.151	1.119244821-003	0.201	-1.541114438-002
0.002	9.520480633-001	0.052	7.121956983-002	0.102	2.423823740-002	0.152	-5.674312531-003	0.202	-1.804882728-002
0.003	8.940607374-001	0.053	6.899768841-002	0.103	1.577816716-002	0.153	-1.197673003-002	0.203	-1.936033893-002
0.004	8.164227077-001	0.054	6.194389162-002	0.104	6.341150640-003	0.154	-1.734003565-002	0.204	-1.926224674-002
0.005	7.224575081-001	0.055	5.073150343-002	0.105	-3.378277076-003	0.155	-2.138916571-002	0.205	-1.777349418-002
0.006	6.161369641-001	0.056	3.630048907-002	0.106	-1.267811565-002	0.156	-2.384804371-002	0.206	-1.501317576-002
0.007	5.018787999-001	0.057	1.978306256-002	0.107	-2.089910822-002	0.157	-2.455824833-002	0.207	-1.119111723-002
0.008	3.843237233-001	0.058	2.418565143-003	0.108	-2.747100926-002	0.158	-2.348901897-002	0.208	-6.591998805-003
0.009	2.681043496-001	0.059	-1.453623178-002	0.109	-3.195169568-002	0.159	-2.073798241-002	0.209	-1.554217370-003
0.010	1.576186675-001	0.060	-2.989512011-002	0.110	-3.405646896-002	0.160	-1.652265528-002	0.210	3.554947763-003
0.011	5.682035140-002	0.061	-4.262276955-002	0.111	-3.367563596-002	0.161	-1.116343722-002	0.211	8.366047454-003
0.012	-3.096288232-002	0.062	-5.190208595-002	0.112	-3.087932019-002	0.162	-5.059411124-003	0.212	1.253411603-002
0.013	-1.031734295-001	0.063	-5.718437483-002	0.113	-2.590937813-002	0.163	1.341233412-003	0.213	1.576334613-002
0.014	-1.581232901-001	0.064	-5.821936819-002	0.114	-1.915921266-002	0.164	7.573971134-003	0.214	1.782802499-002
0.015	-1.950443908-001	0.065	-5.506363517-002	0.115	-1.114312092-002	0.165	1.319152098-002	0.215	1.858825400-002
0.016	-2.140881218-001	0.066	-4.806742096-002	0.116	-2.457530268-003	0.166	1.779581653-002	0.216	1.799936099-002
0.017	-2.162754048-001	0.067	-3.784143848-002	0.117	6.262986373-003	0.167	2.106609101-002	0.217	1.611437670-002
0.018	-2.034014261-001	0.068	-2.520447479-002	0.118	1.439170009-002	0.168	2.278110375-002	0.218	1.307945133-002
0.019	-1.779016787-001	0.069	-1.112978033-002	0.119	2.135441390-002	0.169	2.283397646-002	0.219	9.122595481-003
0.020	-1.426880423-001	0.070	3.346985707-003	0.120	2.666968711-002	0.170	2.123865381-002	0.220	4.536608134-003
0.021	-1.009651441-001	0.071	1.718302230-002	0.121	2.998180124-002	0.171	1.812761366-002	0.221	-3.425347076-004
0.022	-5.603812995-002	0.072	2.941154941-002	0.122	3.108423213-002	0.172	1.374108388-002	0.222	-5.160239443-003
0.023	-1.112316928-002	0.073	3.920583168-002	0.123	2.993210269-002	0.173	8.408629066-003	0.223	-9.569011152-003
0.024	3.082845564-002	0.074	4.593365119-002	0.124	2.664289794-002	0.174	2.524508611-003	0.224	-1.325346558-002
0.025	6.728294862-002	0.075	4.919672833-002	0.125	2.148557025-002	0.175	-3.481360007-003	0.225	-1.595284027-002
0.026	9.624522876-002	0.076	4.885272258-002	0.126	1.485898709-002	0.176	-9.174702301-003	0.226	-1.747940151-002
0.027	1.163428514-001	0.077	4.501871278-002	0.127	7.261418144-003	0.177	-1.414818177-002	0.227	-1.773145134-002
0.028	1.268690995-001	0.078	3.805437171-002	0.128	-7.466280416-004	0.178	-1.805044045-002	0.228	-1.670003673-002
0.029	1.277842960-001	0.079	2.854831885-002	0.129	-8.583468344-003	0.179	-2.061082239-002	0.229	-1.446892333-002
0.030	1.196769392-001	0.080	1.721927232-002	0.130	-1.568822194-002	0.180	-2.165804710-002	0.230	-1.120788431-002
0.031	1.036886536-001	0.081	4.924549965-003	0.131	-2.156069054-002	0.181	-2.113155146-002	0.231	-7.159835835-003
0.032	8.140901631-002	0.082	-7.422869412-003	0.132	-2.579632410-002	0.182	-1.908475759-002	0.232	-2.622789899-003
0.033	5.474795991-002	0.083	-1.894715977-002	0.133	-2.811384522-002	0.183	-1.568011121-002	0.233	2.072037828-003
0.034	2.579456484-002	0.084	-2.884474423-002	0.134	-2.837366247-002	0.184	-1.117632648-002	0.234	6.584361010-003
0.035	-3.328415557-003	0.085	-3.644637442-002	0.135	-2.658588642-002	0.185	-5.908829966-003	0.235	1.058944080-002
0.036	-3.060501971-002	0.086	-4.126147961-002	0.136	-2.290751965-002	0.186	-2.648739035-004	0.236	1.380141198-002
0.037	-5.425290254-002	0.087	-4.300890491-002	0.137	-1.762917101-002	0.187	5.344841483-003	0.237	1.599364443-002
0.038	-7.282906028-002	0.088	-4.163217530-002	0.138	-1.115238646-002	0.188	1.051596385-002	0.238	1.701469281-002
0.039	-8.530859818-002	0.089	-3.729854627-002	0.139	-3.959344569-003	0.189	1.487954767-002	0.239	1.679871461-002
0.040	-9.113261065-002	0.090	-3.038225661-002	0.140	3.422814110-003	0.190	1.812829382-002	0.240	1.536964327-002
0.041	-9.022335623-002	0.091	-2.143349908-002	0.141	1.046040136-002	0.191	2.003811014-002	0.241	1.283885745-002
0.042	-8.296707442-002	0.092	-1.113559716-002	0.142	1.665155542-002	0.192	2.048348502-002	0.242	9.396558083-003
0.043	-7.016686378-002	0.093	-2.536541408-004	0.143	2.156183048-002	0.193	1.944562598-002	0.243	5.297516715-003
0.044	-5.296989158-002	0.094	1.042152539-002	0.144	2.485449148-002	0.194	1.701284334-002	0.244	8.422598704-004
0.045	-3.277472216-002	0.095	2.013018540-002	0.145	2.631341495-002	0.195	1.337322180-002	0.245	-3.644923963-003
0.046	-1.112564390-002	0.096	2.819701645-002	0.146	2.585705166-002	0.196	8.800175862-003	0.246	-7.839548221-003
0.047	1.039851444-002	0.097	3.407749458-002	0.147	2.354256539-002	0.197	3.631991920-003	0.247	-1.144035356-002
0.048	3.029348473-002	0.098	3.739402297-002	0.148	1.955997555-002	0.198	-1.753118822-003	0.248	-1.419090667-002
0.049	4.722938342-002	0.099	3.795951877-002	0.149	1.421684812-002	0.199	-6.964621879-003	0.249	-1.589782627-002
0.250	-1.644434375-002								