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 = 66

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-7.835762562-002	0.100	4.663156868-002	0.150	-1.031315736-002	0.200	-1.515151529-002
0.001	9.928516872-001	0.051	-8.668017374-002	0.101	4.210671801-002	0.151	-3.536262537-003	0.201	-1.903787198-002
0.002	9.715904965-001	0.052	-9.104372155-002	0.102	3.588134037-002	0.152	3.308744351-003	0.202	-2.207910637-002
0.003	9.367620513-001	0.053	-9.141770554-002	0.103	2.825038255-002	0.153	9.930285322-003	0.203	-2.415289716-002
0.004	8.892571785-001	0.054	-8.793452445-002	0.104	1.956237057-002	0.154	1.604976606-002	0.204	-2.517911250-002
0.005	8.302847395-001	0.055	-8.087853130-002	0.105	1.020383707-002	0.155	2.141320475-002	0.205	-2.512285820-002
0.006	7.613348656-001	0.056	-7.066941123-002	0.106	5.824455000-004	0.156	2.580168471-002	0.206	-2.399558091-002
0.007	6.841338181-001	0.057	-5.784076092-002	0.107	-8.890464255-003	0.157	2.904020369-002	0.207	-2.185419577-002
0.008	6.005919676-001	0.058	-4.301484808-002	0.108	-1.781717514-002	0.158	3.100456581-002	0.208	-1.879829189-002
0.009	5.127466053-001	0.059	-2.687465074-002	0.109	-2.583001977-002	0.159	3.162604843-002	0.209	-1.496554959-002
0.010	4.227014668-001	0.060	-1.013435303-002	0.110	-3.260626756-002	0.160	3.089367224-002	0.210	-1.052557855-002
0.011	3.325649420-001	0.061	6.490498194-003	0.111	-3.788087928-002	0.161	2.885400637-002	0.211	-5.672450686-003
0.012	2.443889750-001	0.062	2.231198935-002	0.112	-4.145663369-002	0.162	2.560854441-002	0.212	-6.162548305-004
0.013	1.601106187-001	0.063	3.669486652-002	0.113	-4.321124900-002	0.163	2.130878912-002	0.213	4.425960811-003
0.014	8.149810058-002	0.064	4.909857712-002	0.114	-4.310125230-002	0.164	1.614927867-002	0.214	9.239469597-003
0.015	1.010308732-002	0.065	5.903745408-002	0.115	-4.116248879-002	0.165	1.035887113-002	0.215	1.362097542-002
0.016	-5.277939147-002	0.066	6.619434510-002	0.116	-3.750730441-002	0.166	4.190674188-003	0.216	1.738716479-002
0.017	-1.061421736-001	0.067	7.035118666-002	0.117	-3.231857278-002	0.167	-2.088940706-003	0.217	2.038234366-002
0.018	-1.492874758-001	0.068	7.141423501-002	0.118	-2.584086597-002	0.168	-8.211765415-003	0.218	2.248484220-002
0.019	-1.818381519-001	0.069	6.943588574-002	0.119	-1.836918285-002	0.169	-1.391913747-002	0.219	2.361192537-002
0.020	-2.037385175-001	0.070	6.457922981-002	0.120	-1.023574342-002	0.170	-1.897279690-002	0.220	2.372301222-002
0.021	-2.152449161-001	0.071	5.712970024-002	0.121	-1.795431283-003	0.171	-2.316476501-002	0.221	2.282108052-002
0.022	-2.169065495-001	0.072	4.747035068-002	0.122	6.589487720-003	0.172	-2.632583828-002	0.222	2.095221062-002
0.023	-2.095374132-001	0.073	3.606546877-002	0.123	1.456472024-002	0.173	-2.833235296-002	0.223	1.820330184-002
0.024	-1.941804703-001	0.074	2.343935687-002	0.124	2.179873097-002	0.174	-2.911095282-002	0.224	1.469807209-002
0.025	-1.720654402-001	0.075	1.015320733-002	0.125	2.799634970-002	0.175	-2.864117881-002	0.225	1.059152299-002
0.026	-1.445617716-001	0.076	-3.218946174-003	0.126	3.291064753-002	0.176	-2.695579384-002	0.226	6.063116840-003
0.027	-1.131285035-001	0.077	-1.611420468-002	0.127	3.635261143-002	0.177	-2.413885158-002	0.227	1.308964322-003
0.028	-7.926279308-002	0.078	-2.800373712-002	0.128	3.819824459-002	0.178	-2.032161389-002	0.228	-3.466638233-003
0.029	-4.444889499-002	0.079	-3.841376319-002	0.129	3.839283224-002	0.179	-1.567651072-002	0.229	-8.059958166-003
0.030	-1.010932475-002	0.080	-4.694377884-002	0.130	3.695223554-002	0.180	-1.040941707-002	0.230	-1.227648890-002
0.031	2.244017561-002	0.081	-5.328134554-002	0.131	3.396120162-002	0.181	-4.750590744-003	0.231	-1.593915852-002
0.032	5.203042302-002	0.082	-5.721291880-002	0.132	2.956880291-002	0.182	1.055333773-003	0.232	-1.889573887-002
0.033	7.767209895-002	0.083	-5.863036397-002	0.133	2.398123735-002	0.183	6.759862457-003	0.233	-2.102514671-002
0.034	9.858160383-002	0.084	-5.753998818-002	0.134	1.745232779-002	0.184	1.212122040-002	0.234	-2.224237697-002
0.035	1.141987746-001	0.085	-5.402510498-002	0.135	1.027215142-002	0.185	1.691454403-002	0.235	-2.250186808-002
0.036	1.241960863-001	0.086	-4.830932814-002	0.136	2.754300971-003	0.186	2.094125954-002	0.236	-2.179916740-002
0.037	1.284792728-001	0.087	-4.067596134-002	0.137	-4.777668421-003	0.187	2.403725841-002	0.237	-2.017083780-002
0.038	1.271796080-001	0.088	-3.148900208-002	0.138	-1.200402727-002	0.188	2.607953557-002	0.238	-1.769262123-002
0.039	1.206383859-001	0.089	-2.116940488-002	0.139	-1.862231311-002	0.189	2.699102375-002	0.239	-1.447594923-002
0.040	1.093844019-001	0.090	-1.017634878-002	0.140	-2.435986481-002	0.190	2.674343612-002	0.240	-1.066295961-002
0.041	9.410547419-002	0.091	1.012680084-003	0.141	-2.898493579-002	0.191	2.535801530-002	0.241	-6.420241180-003
0.042	7.561522810-002	0.092	1.192214808-002	0.142	-3.231593806-002	0.192	2.290417638-002	0.242	-1.931580499-003
0.043	5.481651225-002	0.093	2.209823422-002	0.143	-3.422845252-002	0.193	1.949612022-002	0.243	2.609974470-003
0.044	3.266289665-002	0.094	3.112728749-002	0.144	-3.465974005-002	0.194	1.528757923-002	0.244	7.010392426-003
0.045	1.011973790-002	0.095	3.865224695-002	0.145	-3.361059566-002	0.195	1.046493429-002	0.245	1.108292401-002
0.046	-1.187373051-002	0.096	4.438438622-002	0.146	-3.114450132-002	0.196	5.239009171-003	0.246	1.465600405-002
0.047	-3.243990162-002	0.097	4.812386833-002	0.147	-2.738414722-002	0.197	-1.640986069-004	0.247	1.758045668-002
0.048	-5.079463901-002	0.098	4.974473552-002	0.148	-2.250550058-002	0.198	-5.512753598-003	0.248	1.973570206-002
0.049	-6.627438030-002	0.099	4.922811343-002	0.149	-1.672970211-002	0.199	-1.057966776-002	0.249	2.103470716-002
0.250	2.142747822-002								

ARRAY FACTORS N = 66

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	2.090295573-002	0.301	-7.635912644-003	0.351	-8.458111973-003	0.401	1.582437551-002	0.451	-1.028350518-002
0.252	1.948924134-002	0.302	-3.952568355-003	0.352	-1.128957395-002	0.402	1.581882702-002	0.452	-7.718242279-003
0.253	1.725215747-002	0.303	-1.148778825-004	0.353	-1.362937048-002	0.403	1.513646858-002	0.453	-4.825024029-003
0.254	1.429221111-002	0.304	3.706680147-003	0.354	-1.537904673-002	0.404	1.380782453-002	0.454	-1.727956178-003
0.255	1.074010079-002	0.305	7.354878783-003	0.355	-1.646566098-002	0.405	1.189098339-002	0.455	1.440253078-003
0.256	6.750966504-003	0.306	1.047269809-002	0.356	-1.684481920-002	0.406	9.469062264-003	0.456	4.543974070-003
0.257	2.497634495-003	0.307	1.351989999-002	0.357	-1.650248231-002	0.407	6.646607041-003	0.457	7.450456605-003
0.258	-1.836849298-003	0.308	1.577494433-002	0.358	-1.545547268-002	0.408	3.545085051-003	0.458	1.003550215-002
0.259	-6.067076211-003	0.309	1.734999693-002	0.359	-1.375066244-002	0.409	2.976632859-004	0.459	1.218876620-002
0.260	-1.001318533-002	0.310	1.817482039-002	0.360	-1.146288209-002	0.410	-2.956503240-003	0.460	1.381846398-002
0.261	-1.350849103-002	0.311	1.821938679-002	0.361	-8.691642154-003	0.411	-6.078227665-003	0.461	1.485527894-002
0.262	-1.640650495-002	0.312	1.748510621-002	0.362	-5.556811933-003	0.412	-8.934238431-003	0.462	1.525530823-002
0.263	-1.858705728-002	0.313	1.600462491-002	0.363	-2.193441912-003	0.413	-1.140286269-002	0.463	1.500191979-002
0.264	-1.996126244-002	0.314	1.385020763-002	0.364	1.254046633-003	0.414	-1.337920444-002	0.464	1.410644255-002
0.265	-2.047512455-002	0.315	1.111077890-002	0.365	4.638054518-003	0.415	-1.477959650-002	0.465	1.260766141-002
0.266	-2.011163724-002	0.316	7.907754926-003	0.366	7.814115948-003	0.416	-1.554513860-002	0.466	1.057013918-002
0.267	-1.889129712-002	0.317	4.379848778-003	0.367	1.064705780-002	0.417	-1.564417134-002	0.467	8.081438003-003
0.268	-1.687101794-002	0.318	6.790741590-004	0.368	1.301674524-002	0.418	-1.507358245-002	0.468	5.248360218-003
0.269	-1.414150088-002	0.319	-3.035793324-003	0.369	1.482316904-002	0.419	-1.385889180-002	0.469	2.192369086-003
0.270	-1.082318112-002	0.320	-6.606016696-003	0.370	1.599066032-002	0.420	-1.205311336-002	0.470	-9.556137585-004
0.271	-7.060931407-003	0.321	-9.879669339-003	0.371	1.647105480-002	0.421	-9.734444612-003	0.471	-4.060812123-003
0.272	-3.017754481-003	0.322	-1.271808891-002	0.372	1.624567444-002	0.422	-7.002884435-003	0.472	-6.990359801-003
0.273	1.132261643-003	0.323	-1.500174066-002	0.373	1.532604554-002	0.423	-3.975924990-003	0.473	-9.618980602-003
0.274	5.211421833-003	0.324	-1.663524184-002	0.374	1.375332568-002	0.424	-7.835034621-004	0.474	-1.183434069-002
0.275	9.046014982-003	0.325	-1.755133694-002	0.375	1.159646748-002	0.425	2.437570164-003	0.475	-1.354184442-002
0.276	1.247369458-002	0.326	-1.771365787-002	0.376	8.949201167-003	0.426	5.549469702-003	0.476	-1.466867002-002
0.277	1.535033581-002	0.327	-1.711815688-002	0.377	5.925967254-003	0.427	8.419244362-003	0.477	-1.516687234-002
0.278	1.755608029-002	0.328	-1.579315572-002	0.378	2.656975702-003	0.428	1.092449322-002	0.478	-1.501542091-002
0.279	1.900031546-002	0.329	-1.379801425-002	0.379	-7.173948156-004	0.429	1.295858016-002	0.479	-1.422108672-002
0.280	1.962538247-002	0.330	-1.122848084-002	0.380	-4.052617949-003	0.430	1.443516841-002	0.480	-1.281814033-002
0.281	1.940886134-002	0.331	-8.172841977-003	0.381	-7.206202248-003	0.431	1.529188103-002	0.481	-1.086687474-002
0.282	1.836434365-002	0.332	-4.787839615-003	0.382	-1.004377176-002	0.432	1.549293299-002	0.482	-8.451016742-003
0.283	1.654066750-002	0.333	-1.208968961-003	0.383	-1.244478456-002	0.433	1.503062340-002	0.483	-5.674137584-003
0.284	1.401965549-002	0.334	2.407798446-003	0.384	-1.430764735-002	0.434	1.392562626-002	0.484	-2.655216854-003
0.285	1.091245926-002	0.335	5.908595805-003	0.385	-1.555400851-002	0.435	1.222606846-002	0.485	4.764508880-004
0.286	7.354673487-003	0.336	9.144265398-003	0.386	-1.613204851-002	0.436	1.000543654-002	0.486	3.586788158-003
0.287	3.500433354-003	0.337	1.197750364-002	0.387	-1.601863021-002	0.437	7.359402598-003	0.487	6.542669810-003
0.288	-4.842482145-004	0.338	1.428867856-002	0.388	-1.522021941-002	0.438	4.401706841-003	0.488	9.217615595-003
0.289	-4.428616108-003	0.339	1.598887285-002	0.389	-1.377253954-002	0.439	1.259273092-003	0.489	1.149719740-002
0.290	-8.164475395-003	0.340	1.698894007-002	0.390	-1.173897831-002	0.440	-1.933232155-003	0.490	1.328392946-002
0.291	-1.153334882-002	0.341	1.725740532-002	0.391	-9.207816756-003	0.441	-5.039165241-003	0.491	1.450143367-002
0.292	-1.439318545-002	0.342	1.679209011-0 2	0.392	-6.288402125-003	0.442	-7.925748313-003	0.492	1.509770161-002
0.293	-1.662433713-002	0.343	1.561039667-002	0.393	-3.106429612-003	0.443	-1.046973967-002	0.493	1.504731402-002
0.294	-1.813455173-002	0.344	1.376524441-002	0.394	2.014627219-004	0.444	-1.256269057-002	0.494	1.435252353-002
0.295	-1.886277548-002	0.345	1.133770821-002	0.395	3.493554775-003	0.445	-1.411556374-002	0.495	1.304315422-002
0.296	-1.878160796-002	0.346	8.433463404-003	0.396	6.629109411-003	0.446	-1.506251740-002	0.496	1.117532252-002
0.297	-1.789831183-002	0.347	5.178193711-003	0.397	9.474381842-003	0.447	-1.536369386-002	0.497	8.829034514-003
0.298	-1.625434089-002	0.348	1.712160437-003	0.398	1.190831819-002	0.448	-1.500689522-002	0.498	6.104762099-003
0.299	-1.392341355-002	0.349	-1.815832111-003	0.399	1.382769977-002	0.449	-1.400807524-002	0.499	3.119144339-003
0.300	-1.100822042-002	0.350	-5.254816319-003	0.400	1.515151531-002	0.450	-1.241062808-002	0.500	-1.547794620-009
0.501	-3.119147369-003								

N = 67

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000-000	0.050	-8.501070934-002	0.100	3.907513405-002	0.150	5.142933549-003	0.200	-2.414976107-002
0.001	9.926338641-001	0.051	-9.039205141-002	0.101	3.197210845-002	0.151	1.174148831-002	0.201	-2.514760925-002
0.002	9.707305697-001	0.052	-9.165507603-002	0.102	2.360608491-002	0.152	1.774477167-002	0.202	-2.503186231-002
0.003	9.348693084-001	0.053	-8.890161610-002	0.103	1.436495596-002	0.153	2.289722066-002	0.203	-2.381709537-002
0.004	8.859951134-001	0.054	-8.239782803-002	0.104	4.667287122-003	0.154	2.698351652-002	0.204	-2.156593386-002
0.005	8.253891616-001	0.055	-7.255744792-002	0.105	-5.056306075-003	0.155	2.983749027-002	0.205	-1.838590632-002
0.006	7.546286311-001	0.056	-5.991960743-002	0.106	-1.438196258-002	0.156	3.134878468-002	0.206	-1.442436002-002
0.007	6.755374836-001	0.057	-4.512226535-002	0.107	-2.291075320-002	0.157	3.146700925-002	0.207	-9.861677488-003
0.008	5.901298541-001	0.058	-2.887245652-002	0.108	-3.028546361-002	0.158	3.020323719-002	0.208	-4.903104705-003
0.009	5.005479654-001	0.059	-1.191465439-002	0.109	-3.620528836-002	0.159	2.762880969-002	0.209	2.304411883-004
0.010	4.089966718-001	0.060	5.001416111-003	0.110	-4.043784131-002	0.160	2.387153043-002	0.210	5.312174682-003
0.011	3.176768296-001	0.061	2.115219252-002	0.111	-4.282801404-002	0.161	1.910944505-002	0.211	1.011942135-002
0.012	2.287197221-001	0.062	3.586965888-002	0.112	-4.330335452-002	0.162	1.356250362-002	0.212	1.444333764-002
0.013	1.441247040-001	0.063	4.856755878-002	0.113	-4.187579391-002	0.163	7.482491363-003	0.213	1.809794716-002
0.014	6.570210719-002	0.064	5.876345393-002	0.114	-3.863970751-002	0.164	1.141685769-003	0.214	2.092810489-002
0.015	-4.976761712-003	0.065	6.609584012-002	0.115	-3.376645343-002	0.165	-5.179253806-003	0.215	2.281604950-002
0.016	-6.662096170-002	0.066	7.033575221-002	0.116	-2.749568097-002	0.166	-1.120362860-002	0.216	2.368626801-002
0.017	-1.182513463-001	0.067	7.139253044-002	0.117	-2.012383437-002	0.167	-1.667073509-002	0.217	2.350847416-002
0.018	-1.592211913-001	0.068	6.931366629-002	0.118	-1.199039095-002	0.168	-2.134707273-002	0.218	2.229858421-002
0.019	-1.892255206-001	0.069	6.427889083-002	0.119	-3.462462013-003	0.169	-2.503624543-002	0.219	2.011766328-002
0.020	-2.082990279-001	0.070	5.658890053-002	0.120	5.081555646-003	0.170	-2.758713965-002	0.220	1.706890380-002
0.021	-2.168028934-001	0.071	4.644932629-002	0.121	1.326855875-002	0.171	-2.890004225-002	0.221	1.329278288-002
0.022	-2.154011776-001	0.072	3.495073226-002	0.122	2.074682956-002	0.172	-2.893045278-002	0.222	8.960624661-003
0.023	-2.050278279-001	0.073	2.244557609-002	0.123	2.720095536-002	0.173	-2.769044855-002	0.223	4.266860243-003
0.024	-1.868456456-001	0.074	8.593165273-003	0.124	3.236494985-002	0.174	-2.524756844-002	0.224	-5.796655658-004
0.025	-1.621988181-001	0.075	-5.016296957-003	0.125	3.603303837-002	0.175	-2.172128959-002	0.225	-5.364954377-003
0.026	-1.325608197-001	0.076	-1.798747092-002	0.126	3.806767645-002	0.176	-1.727727477-002	0.226	-9.879271687-003
0.027	-9.947960926-002	0.077	-2.984437300-002	0.127	3.840449674-002	0.177	-1.211966359-002	0.227	-1.392630824-002
0.028	-6.452211152-002	0.078	-4.010260680-002	0.128	3.705401603-002	0.178	-6.481763384-003	0.228	-1.733168723-002
0.029	-2.921995167-002	0.079	-4.835845488-002	0.129	3.410007570-002	0.179	-6.155606520-004	0.229	-1.995044939-002
0.030	4.981677914-003	0.080	-5.430410351-002	0.130	2.969513013-002	0.180	5.219478084-003	0.230	-2.167319584-002
0.031	3.677029255-002	0.081	-5.773845030-002	0.131	2.405263154-002	0.181	1.076782050-002	0.231	-2.243063001-002
0.032	6.500602280-002	0.082	-5.857314115-002	0.132	1.743688127-002	0.182	1.578899954-002	0.232	-2.219631073-002
0.033	8.875391169-002	0.083	-5.683369008-002	0.133	1.015082200-002	0.183	2.006797756-002	0.233	-2.098750904-002
0.034	1.073076660-001	0.084	-5.265574443-002	0.134	2.522326726-003	0.184	2.342430054-002	0.234	-1.886414433-002
0.035	1.202042612-001	0.085	-4.627676003-002	0.135	-5.110401596-003	0.185	2.571965423-002	0.235	-1.592585986-002
0.036	1.272291504-001	0.086	-3.802353782-002	0.136	-1.241367643-002	0.186	2.686350820-002	0.236	-1.230737839-002
0.037	1.284121794-001	0.087	-2.829623781-002	0.137	-1.907277466-002	0.187	2.681662008-002	0.237	-8.172352961-003
0.038	1.240146516-001	0.088	-1.754962133-002	0.138	-2.480536426-002	0.188	2.559226721-002	0.238	-3.705992618-003
0.039	1.145083031-001	0.089	-6.272373994-003	0.139	-2.937334584-002	0.189	2.325517306-002	0.239	8.932063395-004
0.040	1.005472290-001	0.090	5.034575226-003	0.140	-3.259261623-002	0.190	1.991819712-002	0.240	5.422255492-003
0.041	8.293403768-002	0.091	1.587979843-002	0.141	-3.434035908-002	0.191	1.573695257-002	0.241	9.682606772-003
0.042	6.258169398-002	0.092	2.580225417-002	0.142	-3.455957903-002	0.192	1.090260637-002	0.242	1.348883136-002
0.043	4.047263096-002	0.093	3.439044406-002	0.143	-3.326071903-002	0.193	5.633191371-003	0.243	1.667666558-002
0.044	1.761677372-002	0.094	4.129906200-002	0.144	-3.052032825-002	0.194	1.638240353-004	0.244	1.911007667-002
0.045	-4.989887931-003	0.095	4.626247771-002	0.145	-2.647687611-002	0.195	-5.263736535-003	0.245	2.068704503-002
0.046	-2.640460721-002	0.096	4.910454397-002	0.146	-2.132393003-002	0.196	-1.041172645-002	0.246	2.134381805-002
0.047	-4.577362187-002	0.097	4.974438122-002	0.147	-1.530102564-002	0.197	-1.505674530-002	0.247	2.105745945-002
0.048	-6.236306235-002	0.098	4.819797097-002	0.148	-8.682654615-003	0.198	-1.899940565-002	0.248	1.984659323-002
0.049	-7.558398029-002	0.099	4.457554988-002	0.149	-1.765870328-003	0.199	-2.207284825-002	0.249	1.777032120-002
0.250	1.492537324-002								

ARRAY FACTORS N = 67

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.144162588-002	0.301	9.290114300-003	0.351	-1.670060324-002	0.401	6.361628061-003	0.451	9.517529490-003
0.252	7.476196295-003	0.302	1.231734236-002	0.352	-1.611995937-002	0.402	3.224178760-003	0.452	1.175220803-002
0.253	3.206378443-003	0.303	1.485828565-002	0.353	-1.483084772-002	0.403	-4.915456815-005	0.453	1.346635695-002
0.254	-1.178261098-003	0.304	1.673369621-002	0.354	-1.289227985-002	0.404	-3.313858231-003	0.454	1.458488945-002
0.255	-5.484277093-003	0.305	1.786386348-002	0.355	-1.039164073-002	0.405	-6.426083642-003	0.455	1.505903827-002
0.256	-9.522858326-003	0.306	1.820237835-002	0.356	-7.440791341-003	0.406	-9.248979011-003	0.456	1.486847981-002
0.257	-1.311808503-002	0.307	1.773799798-002	0.357	-4.171065162-003	0.407	-1.165870079-002	0.457	1.402220366-002
0.258	-1.611457153-002	0.308	1.649439425-002	0.358	-7.274313902-004	0.408	-1.354984065-002	0.458	1.255809081-002
0.259	-1.838416257-002	0.309	1.452987766-002	0.359	2.737924389-003	0.409	-1.484003157-002	0.459	1.054121981-002
0.260	-1.983139536-002	0.310	1.193393596-002	0.360	6.072316657-003	0.410	-1.547353073-002	0.460	8.060977138-003
0.261	-2.039749594-002	0.311	8.823513024-003	0.361	9.129278895-003	0.411	-1.542362449-002	0.461	5.227099102-003
0.262	-2.006274276-002	0.312	5.337482006-003	0.362	1.177498911-002	0.412	-1.469375134-002	0.462	2.164821405-003
0.263	-1.884710393-002	0.313	1.631438792-003	0.363	1.389411991-002	0.413	-1.331729593-002	0.463	-9.906503337-004
0.264	-1.680912992-002	0.314	-2.131177523-003	0.364	1.539485905-002	0.414	-1.135606549-002	0.464	-4.100104911-003
0.265	-1.404316062-002	0.315	-5.784332859-003	0.365	1.621288061-002	0.415	-8.897518457-003	0.465	-7.026461208-003
0.266	-1.067497857-002	0.316	-9.167495075-003	0.366	1.631409679-002	0.416	-6.050868565-003	0.466	-9.640806379-003
0.267	-6.856107759-003	0.317	-1.213345877-002	0.367	1.569607159-002	0.417	-2.942238857-003	0.467	-1.182806922-002
0.268	-2.757015986-003	0.318	-1.455279126-002	0.368	1.438803902-002	0.418	2.909206071-004	0.468	-1.349208079-002
0.269	1.440475770-003	0.319	-1.632141877-002	0.369	1.244952820-002	0.419	3.505904178-003	0.469	-1.455979863-002
0.270	5.551239487-003	0.320	-1.736411083-002	0.370	9.967660313-003	0.420	6.561042630-003	0.470	-1.498451019-002
0.271	9.394986138-003	0.321	-1.763787107-002	0.371	7.053239110-003	0.421	9.321940003-003	0.471	-1.474787445-002
0.272	1.280415491-002	0.322	-1.713369882-002	0.372	3.835811140-003	0.422	1.166737933-002	0.472	-1.386071296-002
0.273	1.563120012-002	0.323	-1.587685027-002	0.373	4.579146307-004	0.423	1.349463963-002	0.473	-1.236251595-002
0.274	1.775496053-002	0.324	-1.392559342-002	0.374	-2.931227658-003	0.424	1.472398964-002	0.474	-1.031968636-002
0.275	1.908583638-002	0.325	-1.136851759-002	0.375	-6.182292176-003	0.425	1.530216323-002	0.475	-7.822599420-003
0.276	1.956955354-002	0.326	-8.320528818-003	0.376	-9.152426266-003	0.426	1.520466429-002	0.476	-4.981607902-003
0.277	1.918935765-002	0.327	-4.917657208-003	0.377	-1.171151716-002	0.427	1.443680180-002	0.477	-1.922170064-003
0.278	1.796655010-002	0.328	-1.311074073-003	0.378	-1.374788526-002	0.428	1.303341151-002	0.478	1.220686014-003
0.279	1.595935135-002	0.329	2.339691221-003	0.379	-1.517315124-002	0.429	1.105727840-002	0.479	4.308316132-003
0.280	1.326014997-002	0.330	5.873757105-003	0.380	-1.592606650-002	0.430	8.596330974-003	0.480	7.204571084-003
0.281	9.991266853-003	0.331	9.135977263-003	0.381	-1.597514831-002	0.431	5.759733212-003	0.481	9.781794438-003
0.282	6.299427716-003	0.332	1.198374071-002	0.382	-1.531995154-002	0.432	2.673047042-003	0.482	1.192644433-002
0.283	2.349192961-003	0.333	1.429319683-002	0.383	-1.399109038-002	0.433	-5.273203634-004	0.483	1.354409126-002
0.284	-1.684361155-003	0.334	1.596463228-002	0.384	-1.204873636-002	0.434	-3.700138455-003	0.484	1.456357193-002
0.285	-5.623385880-003	0.335	1.692674813-002	0.385	-9.579937814-003	0.435	-6.705580140-003	0.485	1.494011725-002
0.286	-9.295085815-003	0.336	1.713979166-002	0.386	-6.694716439-003	0.436	-9.411377677-003	0.486	1.465731637-002
0.287	-1.253928328-002	0.337	1.659499420-002	0.387	-3.521170295-003	0.437	-1.169863827-002	0.487	1.372783126-002
0.288	-1.521539132-002	0.338	1.532494847-002	0.388	-1.997930155-004	0.438	-1.346706325-002	0.488	1.219283043-002
0.289	-1.720849216-002	0.339	1.338222240-002	0.389	3.122738352-003	0.439	-1.463934165-002	0.489	1.012016715-002
0.290	-1.843425851-002	0.340	1.085469119-002	0.390	6.300033967-003	0.440	-1.516452684-002	0.490	7.601382648-003
0.291	-1.884250840-002	0.341	7.861570852-003	0.391	9.192433457-003	0.441	-1.502024787-002	0.491	4.747666908-003
0.292	-1.841924330-002	0.342	4.530351448-003	0.392	1.167313808-002	0.442	-1.421366043-002	0.492	1.684954330-003
0.293	-1.718708824-002	0.343	1.010856465-003	0.393	1.363376313-002	0.443	-1.278109657-002	0.493	-1.451628457-003
0.294	-1.520412178-002	0.344	-2.541306968-003	0.394	1.498906750-002	0.444	-1.078643055-002	0.494	-4.523719503-003
0.295	-1.256115518-002	0.345	-5.969618716-003	0.395	1.568065508-002	0.445	-8.318233710-003	0.495	-7.395819211-003
0.296	-9.377587400-003	0.346	-9.123532395-003	0.396	1.567948655-002	0.446	-5.485845674-003	0.496	-9.941261661-003
0.297	-5.796024320-003	0.347	-1.186507722-002	0.397	1.498709447-002	0.447	-2.414535038-003	0.497	-1.204779602-002
0.298	-1.975904576-003	0.348	-1.407488511-002	0.398	1.363545050-002	0.448	7.600353105-004	0.498	-1.362253201-002
0.299	1.913584273-003	0.349	-1.545737977-002	0.399	1.168549374-002	0.449	3.897795336-003	0.499	-1.459603264-002
0.300	5.700984897-003	0.350	-1.654498356-002	0.400	9.224387468-003	0.450	6.860441950-003	0.500	-1.492537313-002
0.501	-1.459603200-002								

ARRAY FACTORS N = 68

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-8.940565133-002	0.100	2.797225032-002	0.150	1.903982782-002	0.200	-2.379461743-002
0.001	9.924127946-001	0.051	-9.171332711-002	0.101	1.899048712-002	0.151	2.401494010-002	0.201	-2.152166805-002
0.002	9.698581757-001	0.052	-8.984373910-002	0.102	9.323927329-003	0.152	2.784460574-002	0.202	-1.829409852-002
0.003	9.329504152-001	0.053	-8.403669649-002	0.103	-5.811765895-004	0.153	3.037003703-002	0.203	-1.426595012-002
0.004	8.826911399-001	0.054	-7.449305707-002	0.104	-1.027625850-002	0.154	3.149304467-002	0.204	-9.626103107-003
0.005	8.204369139-001	0.055	-6.235202103-002	0.105	-1.933042153-002	0.155	3.117972311-002	0.205	-4.589464801-003
0.006	7.478554657-001	0.056	-4.746337921-002	0.106	-2.734927768-002	0.156	2.946121085-002	0.206	6.129410927-004
0.007	6.668721027-001	0.057	-3.135602054-002	0.107	-3.399183220-002	0.157	2.643152600-002	0.207	5.744528354-003
0.008	5.796081925-001	0.058	-1.490412058-002	0.108	-3.898470274-002	0.158	2.224260784-002	0.208	1.057386533-002
0.009	4.883138629-001	0.059	3.007509963-003	0.109	-4.213309123-002	0.159	1.709681859-002	0.209	1.488507207-002
0.010	3.952972644-001	0.060	1.951744351-002	0.110	-4.332807985-002	0.160	1.123727005-002	0.210	1.848743145-002
0.011	3.028528426-001	0.061	3.441961374-002	0.111	-4.254999133-002	0.161	4.936432573-003	0.211	2.122378848-002
0.012	2.131910860-001	0.062	4.769194940-002	0.112	-3.986773135-002	0.162	-1.516443476-003	0.212	2.297736980-002
0.013	1.283721366-001	0.063	5.822069154-002	0.113	-3.543420934-002	0.163	-7.828518355-003	0.213	2.367672843-002
0.014	5.024549415-002	0.064	6.581907819-002	0.114	-2.947810562-002	0.164	-1.371656696-002	0.214	2.329860646-002
0.015	-1.960219858-002	0.065	7.024044574-002	0.115	-2.229240880-002	0.165	-1.891960515-002	0.215	2.186860328-002
0.016	-7.988961150-002	0.066	7.138466528-002	0.116	-1.422028413-002	0.166	-2.321037940-002	0.216	1.945963623-002
0.017	-1.296721158-001	0.067	6.929822945-002	0.117	-5.638941591-003	0.167	-2.640521655-002	0.217	1.618828055-002
0.018	-1.683612100-001	0.068	6.416802049-002	0.118	3.057749327-003	0.168	-2.837181042-002	0.218	1.220916947-002
0.019	-1.957315289-001	0.069	5.630921233-002	0.119	1.147710743-002	0.169	-2.903461872-002	0.219	7.707721930-003
0.020	-2.119154338-001	0.070	4.614797664-002	0.120	1.924515196-002	0.170	-2.837765308-002	0.220	2.891538132-003
0.021	-2.173856284-001	0.071	3.419986663-002	0.121	2.602300672-002	0.171	-2.644456533-002	0.221	-2.019139748-003
0.022	-2.129266690-001	0.072	2.104491445-002	0.122	3.152148596-002	0.172	-2.333605421-002	0.222	-6.801464417-003
0.023	-1.995966237-001	0.073	7.300593211-003	0.123	3.551324197-002	0.173	-1.920473702-002	0.223	-1.124006228-002
0.024	-1.786804699-001	0.074	-6.406142773-003	0.124	3.784197247-002	0.174	-1.424774200-002	0.224	-1.513670029-002
0.025	-1.516370871-001	0.075	-1.946651448-002	0.125	3.842832248-002	0.175	-8.697377703-003	0.225	-1.831910770-002
0.026	-1.200419015-001	0.076	-3.131608860-002	0.126	3.727226832-002	0.176	-2.810317359-003	0.226	-2.064856187-002
0.027	-8.552735162-002	0.077	-4.145837005-002	0.127	3.445192943-002	0.177	3.144201965-003	0.227	-2.202590563-002
0.028	-4.972338130-002	0.078	-4.948486002-002	0.128	3.011891367-002	0.178	8.896625158-003	0.228	-2.239573599-002
0.029	-1.420011497-002	0.079	-5.509079687-002	0.129	2.449045310-002	0.179	1.418921623-002	0.229	-2.174858896-002
0.030	1.958526009-002	0.080	-5.808599983-002	0.130	1.783872680-002	0.180	1.878754369-002	0.230	-2.012103653-002
0.031	5.033558091-002	0.081	-5.840045936-002	0.131	1.047788575-002	0.181	2.249080420-002	0.231	-1.759370604-002
0.032	7.695321208-002	0.082	-5.608455178-002	0.132	2.749390123-003	0.182	2.514053288-002	0.232	-1.428732631-002
0.033	9.857073169-002	0.083	-5.130399058-002	0.133	-4.993664491-003	0.183	2.662732536-002	0.233	-1.035699221-002
0.034	1.145719288-001	0.084	-4.432985127-002	0.134	-1.240252028-002	0.184	2.689528817-002	0.234	-5.984919351-003
0.035	1.246026287-001	0.085	-3.552421213-002	0.135	-1.914831349-002	0.185	2.594404004-002	0.235	-1.372025071-003
0.036	1.285712583-001	0.086	-2.532213179-002	0.136	-2.493652712-002	0.186	2.382819751-002	0.236	3.271275701-003
0.037	1.266394588-001	0.087	-1.421082772-002	0.137	-2.951971050-002	0.187	2.065439157-002	0.237	7.734639810-003
0.038	1.192034201-001	0.088	-2.707022451-003	0.138	-3.270792278-002	0.188	1.657597303-002	0.238	1.181729686-002
0.039	1.068669528-001	0.089	8.666514653-003	0.139	-3.437646475-002	0.189	1.178566543-002	0.239	1.533705324-002
0.040	9.040760202-002	0.090	1.940418985-002	0.140	-3.447059058-002	0.190	6.506515276-003	0.240	1.813839691-002
0.041	7.073733816-002	0.091	2.903956157-002	0.141	-3.300702916-002	0.191	9.815617584-004	0.241	2.009934385-002
0.042	4.885953220-002	0.092	3.716513650-002	0.142	-3.007228896-002	0.192	-4.537298633-003	0.242	2.113672519-002
0.043	2.582401504-002	0.093	4.344916254-002	0.143	-2.581786387-002	0.193	-9.800744038-003	0.243	2.120968740-002
0.044	2.682048386-003	0.094	4.764874428-002	0.144	-2.045259393-002	0.194	-1.457323960-002	0.244	2.032125929-002
0.045	-1.955701543-002	0.095	4.961877957-002	0.145	-1.423255851-002	0.195	-1.864352874-002	0.245	1.851792788-002
0.046	-3.996572339-002	0.096	4.931640742-002	0.146	-7.448984542-003	0.196	-2.183393728-002	0.246	1.588725512-002
0.047	-5.773368033-002	0.097	4.680085999-002	0.147	-4.147345667-004	0.197	-2.400808326-002	0.247	1.255365568-002
0.048	-7.219662909-002	0.098	4.222881354-002	0.148	6.550003609-003	0.198	-2.507666000-002	0.248	8.672538084-003
0.049	-8.285848299-002	0.099	3.584552891-002	0.149	1.313217681-002	0.199	-2.500104870-002	0.249	4.423084090-003
0.250	1.586366388-010								

ARRAY FACTORS N = 68

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-4.395379705-003	0.301	1.804459480-002	0.351	-6.639294339-003	0.401	-1.152254447-002	0.451	1.285678817-002
0.252	-8.564234567-003	0.302	1.797961855-002	0.352	-3.285718753-003	0.402	-1.342822410-002	0.452	1.097027392-002
0.253	-1.231922708-002	0.303	1.709959354-002	0.353	2.064178617-004	0.403	-1.472034124-002	0.453	8.587153787-003
0.254	-1.549289952-002	0.304	1.544784999-002	0.354	3.678282909-003	0.404	-1.534146784-002	0.454	5.816120688-003
0.255	-1.794512041-002	0.305	1.310289165-002	0.355	6.972458702-003	0.405	-1.526472969-002	0.455	2.783374393-003
0.256	-1.956925172-002	0.306	1.017399747-002	0.356	9.940070311-003	0.406	-1.449496500-002	0.456	-3.731203383-004
0.257	-2.029676563-002	0.307	6.796484833-003	0.357	1.244750544-002	0.407	-1.306844355-002	0.457	-3.509904732-003
0.258	-2.010011220-002	0.308	3.125400084-003	0.358	1.438242165-002	0.408	-1.105116180-002	0.458	-6.484540045-003
0.259	-1.899371900-002	0.309	-6.715859778-004	0.359	1.565877279-002	0.409	-8.535793602-003	0.459	-9.162069671-003
0.260	-1.703308860-002	0.310	-4.421822986-003	0.360	1.622062870-002	0.410	-5.637437680-003	0.460	-1.142113690-002
0.261	-1.431204406-002	0.311	-7.955518554-003	0.361	1.604462001-002	0.411	-2.488356726-003	0.461	-1.315948002-002
0.262	-1.095827144-002	0.312	-1.111341274-002	0.362	1.514090061-002	0.412	7.680523923-004	0.462	-1.429855760-002
0.263	-7.127329097-003	0.313	-1.375394344-002	0.363	1.355258923-002	0.413	3.983781357-003	0.463	-1.478709363-002
0.264	-2.995472147-003	0.314	-1.575958104-002	0.364	1.135371928-002	0.414	7.012931291-003	0.464	-1.460338371-002
0.265	1.248446490-003	0.315	-1.704204891-002	0.365	8.645794813-003	0.415	9.718325226-003	0.465	-1.375625784-002
0.266	5.411585330-003	0.316	-1.754619870-002	0.366	5.553111496-003	0.416	1.197771441-002	0.466	-1.228465777-002
0.267	9.305857117-003	0.317	-1.725237064-002	0.367	2.217059314-003	0.417	1.368929655-002	0.467	-1.025584862-002
0.268	1.275640683-002	0.318	-1.617713818-002	0.368	-1.210333723-003	0.418	1.477629796-002	0.468	-7.762347269-003
0.269	1.560944404-002	0.319	-1.437241027-002	0.369	-4.573321131-003	0.419	1.519041345-002	0.469	-4.917706940-003
0.270	1.773907978-002	0.320	-1.192293798-002	0.370	-7.719506698-003	0.420	1.491394977-002	0.470	-1.851350941-003
0.271	1.905286426-002	0.321	-8.942345179-003	0.371	-1.050674258-002	0.421	1.396057782-002	0.471	1.297310951-003
0.272	1.949578299-002	0.322	-5.567868541-003	0.372	-1.280954350-002	0.422	1.237466184-002	0.472	4.385214695-003
0.273	1.905253920-002	0.323	-1.954049329-003	0.373	-1.452472957-002	0.423	1.022919805-002	0.473	7.272137007-003
0.274	1.774802876-002	0.324	1.734332324-003	0.374	-1.557604281-002	0.424	7.622458864-003	0.474	9.827057233-003
0.275	1.564599622-002	0.325	5.329759816-003	0.375	-1.591753236-002	0.425	4.673495940-003	0.475	1.193409832-002
0.276	1.284594207-002	0.326	8.669574199-003	0.376	-1.553555735-002	0.426	1.516708528-003	0.476	1.349777807-002
0.277	9.478430778-003	0.327	1.160333205-002	0.377	-1.444932108-002	0.427	-1.704275667-003	0.477	1.444733188-002
0.278	5.699019715-003	0.328	1.399955178-002	0.378	-1.270991560-002	0.428	-4.843129368-003	0.478	1.473991267-002
0.279	1.681090382-003	0.329	1.575161617-002	0.379	-1.039792434-002	0.429	-7.757466517-003	0.479	1.436252232-002
0.280	-2.392088123-003	0.330	1.678249725-002	0.380	-7.619694315-003	0.430	-1.031529552-002	0.480	1.333258845-002
0.281	-6.335701043-003	0.331	1.704813602-002	0.381	-4.502451007-003	0.431	-1.240099110-002	0.481	1.169716045-002
0.282	-9.971756752-003	0.332	1.653931555-002	0.382	-1.188478876-003	0.432	-1.392051633-002	0.482	9.530762277-003
0.283	-1.313710358-002	0.333	1.528194985-002	0.383	2.171365239-003	0.433	-1.480565806-002	0.483	6.931999214-003
0.284	-1.569073470-002	0.334	1.333578137-002	0.384	5.424511988-003	0.434	-1.501708578-002	0.484	4.019074009-003
0.285	-1.752005483-002	0.335	1.079155224-002	0.385	8.423599728-003	0.435	-1.454609681-002	0.485	9.244148115-004
0.286	-1.854583053-002	0.336	7.766789043-003	0.386	1.103314213-002	0.436	-1.341497032-002	0.486	-2.211339721-003
0.287	-1.872560728-002	0.337	4.400348836-003	0.387	1.313564230-002	0.437	-1.167591609-002	0.487	-5.245726723-003
0.288	-1.805544670-002	0.338	8.461227454-004	0.388	1.463687659-002	0.438	-9.408667665-003	0.488	-8.040925463-003
0.289	-1.656991355-002	0.339	-2.734057222-003	0.389	1.547011217-002	0.439	-6.716830117-003	0.489	-1.047001208-002
0.290	-1.434032195-002	0.340	-6.177741573-003	0.390	1.559906857-002	0.440	-3.723150577-003	0.490	-1.242271777-002
0.291	-1.147132845-002	0.341	-9.329231652-003	0.391	1.501949288-002	0.441	-5.639259431-004	0.491	-1.381043009-002
0.292	-8.096034018-003	0.342	-1.284460889-002	0.392	1.375927997-002	0.442	2.617196587-003	0.492	-1.457021083-002
0.293	-4.369823672-003	0.343	-1.420811692-002	0.393	1.187713550-002	0.443	5.675744834-003	0.493	-1.466764794-002
0.294	-4.632277426-004	0.344	-1.571760823-002	0.394	9.459845942-003	0.444	8.472977262-003	0.494	-1.409841278-002
0.295	3.445867402-003	0.345	-1.650881361-002	0.395	6.618282100-003	0.445	1.088217037-002	0.495	-1.288845224-002
0.296	7.180304259-003	0.346	-1.654824393-002	0.396	3.482319591-003	0.446	1.279435477-002	0.496	-1.109280694-002
0.297	1.057166833-002	0.347	-1.583459826-002	0.397	1.949097658-004	0.447	1.412323903-002	0.497	-8.793109653-003
0.298	1.346786880-002	0.348	-1.440861927-002	0.398	-3.094430386-003	0.448	1.480910033-002	0.498	-6.093877466-003
0.299	1.573994609-002	0.349	-1.233140766-002	0.399	-6.236410318-003	0.449	1.482146562-002	0.499	-3.117765495-003
0.300	1.728780143-002	0.350	-9.701276653-003	0.400	-9.088735515-003	0.450	1.416046374-002	0.500	1.527951099-009
0.501	3.117768536-003								

ARRAY FACTORS N = 69

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-9.150364514-002	0.100	1.449275347-002	0.150	2.844363073-002	0.200	-1.449275348-002
0.001	9.921884803-001	0.051	-9.068102716-002	0.101	4.516650990-003	0.151	3.070584681-002	0.201	-9.820918915-003
0.002	9.689733349-001	0.052	-8.572720759-002	0.102	-5.479745182-003	0.152	3.151238200-002	0.202	-4.731436952-003
0.003	9.310054729-001	0.053	-7.702204434-002	0.103	-1.503463825-002	0.153	3.084343358-002	0.203	5.352625853-004
0.004	8.793455667-001	0.054	-6.509819435-002	0.104	-2.371515227-002	0.154	2.874779664-002	0.204	5.732552610-003
0.005	8.154287128-001	0.055	-5.061238838-002	0.105	-3.113661751-002	0.155	2.533978767-002	0.205	1.061911274-002
0.006	7.410167653-001	0.056	-3.431229713-002	0.106	-3.697930845-002	0.156	2.079318048-002	0.206	1.497009068-002
0.007	6.581400727-001	0.057	-1.700054153-002	0.107	-4.100191853-002	0.157	1.533246858-002	0.207	1.858740683-002
0.008	5.690307194-001	0.058	5.025929357-004	0.108	-4.305121619-002	0.158	9.221887765-003	0.208	2.130873163-002
0.009	4.760496788-001	0.059	1.739561017-002	0.109	-4.306750986-002	0.159	2.752730891-003	0.209	2.301473071-002
0.010	3.816104843-001	0.060	3.293139179-002	0.110	-4.108574485-002	0.160	-3.770441271-003	0.210	2.363425619-002
0.011	2.881021398-001	0.061	4.644753257-002	0.111	-3.723225725-002	0.161	-1.004404458-002	0.211	2.314726010-002
0.012	1.978139898-001	0.062	5.739408333-002	0.112	-3.171740556-002	0.162	-1.577950973-002	0.212	2.158531346-002
0.013	1.128651780-001	0.063	6.535375595-002	0.113	-2.482448532-002	0.163	-2.071646882-002	0.213	1.902972592-002
0.014	3.514112600-002	0.064	7.005478037-002	0.114	-1.689549333-002	0.164	-2.463449182-002	0.214	1.560737234-002
0.015	-3.376081870-002	0.065	7.138842120-002	0.115	-8.314442340-003	0.165	-2.736284742-002	0.215	1.148443776-002
0.016	-9.257477940-002	0.066	6.938950383-002	0.116	5.109723945-004	0.166	-2.878785968-002	0.216	6.858387234-003
0.017	-1.403974297-001	0.067	6.425004960-002	0.117	9.168492035-003	0.167	-2.885754718-002	0.217	1.948546603-003
0.018	-1.767058672-001	0.068	5.629648480-002	0.118	1.726031313-002	0.168	-2.758335998-002	0.218	-3.014258315-003
0.019	-2.013618909-001	0.069	4.597315636-002	0.119	2.442113941-002	0.169	-2.503896529-002	0.219	-7.798516415-003
0.020	-2.146028037-001	0.070	3.381911712-002	0.120	3.033445767-002	0.170	-2.135616954-002	0.220	-1.218279491-002
0.021	-2.170193533-001	0.071	2.044132680-002	0.121	3.474632153-002	0.171	-1.671819524-002	0.221	-1.596595311-002
0.022	-2.095218982-001	0.072	6.485542774-003	0.122	3.747605121-002	0.172	-1.135065083-002	0.222	-1.897633678-002
0.023	-1.932962972-001	0.073	-7.393753942-003	0.123	3.842340805-002	0.173	-5.510634783-003	0.223	-2.107953439-002
0.024	-1.697513823-001	0.074	-2.056304291-002	0.124	3.757196872-002	0.174	5.255037825-004	0.224	-2.218434613-002
0.025	-1.404601494-001	0.075	-3.243775260-002	0.125	3.498860220-002	0.175	6.475168635-003	0.225	-2.224670216-002
0.026	-1.070969947-001	0.076	-4.250735344-002	0.126	3.081913165-002	0.176	1.206267578-002	0.226	-2.127136341-002
0.027	-7.137342480-002	0.077	-5.035651055-002	0.127	2.528043625-002	0.177	1.703195882-002	0.227	-1.931134224-002
0.028	-3.497467223-002	0.078	-5.568145020-002	0.128	1.864940711-002	0.178	2.115823847-002	0.228	-1.646508649-002
0.029	5.004414014-004	0.079	-5.830892482-002	0.129	1.124930865-002	0.179	2.425812663-002	0.229	-1.287157377-002
0.030	3.359422930-002	0.080	-5.816141400-002	0.130	3.434207947-003	0.180	2.619771406-002	0.230	-8.703558587-003
0.031	6.303754599-002	0.081	-5.533446349-002	0.131	-4.427786533-003	0.181	2.689828774-002	0.231	-4.159298800-003
0.032	8.778829697-002	0.082	-5.002832556-002	0.132	-1.197169214-002	0.182	2.633943680-002	0.232	5.468435013-004
0.033	1.070598570-001	0.083	-4.251431454-002	0.133	-1.885243152-002	0.183	2.455942887-002	0.233	5.194483283-003
0.034	1.203386211-001	0.084	-3.322051667-002	0.134	-2.476046110-002	0.184	2.165286594-002	0.234	9.567502498-003
0.035	1.273903566-001	0.085	-2.260168745-002	0.135	-2.943554702-002	0.185	1.776575419-002	0.235	1.346407023-002
0.036	1.282554697-001	0.086	-1.117832082-002	0.136	-3.267808202-002	0.186	1.308824056-002	0.236	1.670592955-002
0.037	1.232337301-001	0.087	5.060194795-004	0.137	-3.435745762-002	0.187	7.845374027-003	0.237	1.914652520-002
0.038	1.128594006-001	0.088	1.190796063-002	0.138	-3.441714695-002	0.188	2.286337508-003	0.238	2.067760257-002
0.039	9.786806650-002	0.089	2.250902653-002	0.139	-3.287630904-002	0.189	-3.327337103-003	0.239	2.123398218-002
0.040	7.915675889-002	0.090	3.183868857-002	0.140	-2.982788729-002	0.190	-8.734016220-003	0.240	2.079630021-002
0.041	5.773918349-002	0.091	3.949475785-002	0.141	-2.543333568-002	0.191	-1.368410322-002	0.241	1.939160159-002
0.042	3.469801437-002	0.092	4.516025561-002	0.142	-1.991425952-002	0.192	-1.795150782-002	0.242	1.709177236-002
0.043	1.113627256-002	0.093	4.861407260-002	0.143	-1.354139466-002	0.193	-2.134392152-002	0.243	1.400989845-002
0.044	-1.187021071-002	0.094	4.974893101-002	0.144	-6.621466360-003	0.194	-2.371143441-002	0.244	1.029473366-002
0.045	-3.331734769-002	0.095	4.855438361-002	0.145	5.174408312-004	0.195	-2.495310941-002	0.245	6.123546077-003
0.046	-5.231264313-002	0.096	4.513481228-002	0.146	7.541310724-003	0.196	-2.502122792-002	0.246	1.693685615-003
0.047	-6.810885749-002	0.097	3.969261411-002	0.147	1.412570103-002	0.197	-2.392303101-002	0.247	-2.786727221-003
0.048	-8.013030136-002	0.098	3.251897632-002	0.148	1.997061215-002	0.198	-2.171989760-002	0.248	-7.108553459-003
0.049	-8.799091423-002	0.099	2.397883248-002	0.149	2.481404377-002	0.199	-1.852402013-002	0.249	-1.107137282-002
0.250	-1.449275353-002								

ARRAY FACTORS N = 69

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.721662777-002	0.301	1.186190044-002	0.351	1.031220185-002	0.401	-1.312745804-002	0.451	-5.356116602-003
0.252	-1.912038836-002	0.302	8.689119000-003	0.352	1.274888834-002	0.402	-1.115122675-002	0.452	-8.163301205-003
0.253	-2.012038585-002	0.303	5.124897965-003	0.353	1.458225858-002	0.403	-8.657629779-003	0.453	-1.058598068-002
0.254	-2.017557995-002	0.304	1.337303254-003	0.354	1.572856516-002	0.404	-5.764214859-003	0.454	-1.251124865-002
0.255	-1.928918737-002	0.305	-2.495932579-003	0.355	1.613643732-002	0.405	-2.606971917-003	0.455	-1.384955022-002
0.256	-1.750826158-002	0.306	-6.195736540-003	0.356	1.578909822-002	0.406	6.660516603-004	0.456	-1.453884388-002
0.257	-1.492123659-002	0.307	-9.590046707-003	0.357	1.470508050-002	0.407	3.901686534-003	0.457	-1.454747515-002
0.258	-1.165356130-002	0.308	-1.252188068-002	0.358	1.293724577-002	0.408	6.948802091-003	0.458	-1.387562833-002
0.259	-7.861638599-003	0.309	-1.485619051-002	0.359	1.057021448-002	0.409	9.665358363-003	0.459	-1.255529048-002
0.260	-3.725361102-003	0.310	-1.648684963-002	0.360	7.716322420-003	0.410	1.192502090-002	0.460	-1.064873037-002
0.261	5.604014068-004	0.311	-1.734068835-002	0.361	4.510297069-003	0.411	1.362302985-002	0.461	-8.245564438-003
0.262	4.794960920-003	0.312	-1.738115854-002	0.362	1.102905822-003	0.412	1.468105172-002	0.462	-5.458548204-003
0.263	8.781187160-003	0.313	-1.660980233-002	0.363	-2.346125620-003	0.413	1.505078882-002	0.463	-2.418290623-003
0.264	1.233466349-002	0.314	-1.506601984-002	0.364	-5.675591447-003	0.414	1.471618072-002	0.464	7.328616958-004
0.265	1.529219848-002	0.315	-1.282507426-002	0.365	-8.730331280-003	0.415	1.369409702-002	0.465	3.847483377-003
0.266	1.751930124-002	0.316	-9.994434566-003	0.366	-1.136845270-002	0.416	1.203349221-002	0.466	6.779961447-003
0.267	1.891627889-002	0.317	-6.708632880-003	0.367	-1.346791386-002	0.417	9.813064465-003	0.467	9.393297439-003
0.268	1.942268065-002	0.318	-3.122882193-003	0.368	-1.493216211-002	0.418	7.137530217-003	0.468	1.156550197-002
0.269	1.901989118-002	0.319	5.942434526-004	0.369	-1.569456785-002	0.419	4.132690963-003	0.469	1.319528433-002
0.270	1.773176305-002	0.320	4.268721638-003	0.370	-1.572145087-002	0.420	9.395237108-004	0.470	1.420677161-002
0.271	1.562326983-002	0.321	7.729216327-003	0.371	-1.501356123-002	0.421	-2.292426669-003	0.471	1.455303790-002
0.272	1.279725340-002	0.322	1.081505469-002	0.372	-1.360595069-002	0.422	-5.412044500-003	0.472	1.421827929-002
0.273	9.389427132-003	0.323	1.338367604-002	0.373	-1.156624433-002	0.423	-8.273702115-003	0.473	1.321853415-002
0.274	5.561876939-003	0.324	1.531720695-002	0.374	-8.991397768-003	0.424	-1.074405186-002	0.474	1.160091578-002
0.275	1.495370361-003	0.325	1.652786041-002	0.375	-6.003094878-003	0.425	-1.270823374-002	0.475	9.441394272-003
0.276	-2.619162104-003	0.326	1.696191246-002	0.376	-2.742004488-003	0.426	-1.407521068-002	0.476	6.841231593-003
0.277	-6.589572942-003	0.327	1.660207574-002	0.377	6.388338925-004	0.427	-1.478198389-002	0.477	3.922237610-003
0.278	-1.023145252-002	0.328	1.546816631-002	0.378	3.981183793-003	0.428	-1.479649282-002	0.478	8.210682050-004
0.279	-1.337667646-002	0.329	1.361403882-002	0.379	7.129009447-003	0.429	-1.411906675-002	0.479	-2.317166891-003
0.280	-1.588115013-002	0.330	1.113484627-002	0.380	9.935752487-003	0.430	-1.278236240-002	0.480	-5.345688175-003
0.281	-1.763139423-002	0.331	8.142758232-003	0.381	1.227114767-002	0.431	-1.084979250-002	0.481	-8.122905985-003
0.282	-1.854967136-002	0.332	4.781342995-003	0.382	1.402726161-002	0.432	-8.412520812-003	0.482	-1.051903437-002
0.283	-1.859742237-002	0.333	1.208879475-003	0.383	1.512347521-002	0.433	-5.585166238-003	0.483	-1.242215111-002
0.284	-1.777686169-002	0.334	-2.407084673-003	0.384	1.551017921-002	0.434	-2.500417383-003	0.484	-1.374342136-002
0.285	-1.613066654-002	0.335	-5.897579754-003	0.385	1.517101440-002	0.435	6.971886772-004	0.485	-1.442124077-002
0.286	-1.373978423-002	0.336	-9.100099182-003	0.386	1.412355536-002	0.436	3.858032382-003	0.486	-1.442410528-002
0.287	-1.071946921-002	0.337	-1.186615451-002	0.387	1.241840936-002	0.437	6.834406520-003	0.487	-1.375207424-002
0.288	-7.213742593-003	0.338	-1.406815022-002	0.388	1.013677650-002	0.438	9.487412176-003	0.488	-1.243675849-002
0.289	-3.388540339-003	0.339	-1.560526076-002	0.389	7.386588407-003	0.439	1.169343497-002	0.489	-1.053983481-002
0.290	5.761251028-004	0.340	-1.640803869-002	0.390	4.297408500-003	0.440	1.334989934-002	0.490	-8.150156331-003
0.291	4.494619996-003	0.341	-1.544154436-002	0.391	1.014335025-003	0.441	1.438003395-002	0.491	-5.379593928-003
0.292	8.184365018-003	0.342	-1.570685621-002	0.392	-2.308806683-003	0.442	1.473642606-002	0.492	-2.357803523-003
0.293	1.147432674-002	0.343	-1.424089696-002	0.393	-5.516664285-003	0.443	1.440320137-002	0.493	7.738362612-004
0.294	1.421293070-002	0.344	-1.211458943-002	0.394	-8.459613149-003	0.444	1.339672864-002	0.494	3.868833478-003
0.295	1.627503059-002	0.345	-9.429433828-003	0.395	-1.100072812-002	0.445	1.176481821-002	0.495	6.782429537-003
0.296	1.756761384-002	0.346	-6.312670849-003	0.396	-1.302214725-002	0.446	9.584453554-003	0.496	9.378364261-003
0.297	1.803398398-002	0.347	-2.911261208-003	0.397	-1.443053274-002	0.447	6.958162988-003	0.497	1.153524289-002
0.298	1.765623244-002	0.348	6.150344067-004	0.398	-1.516137548-002	0.448	4.009202976-003	0.498	1.315220843-002
0.299	1.645589254-002	0.349	4.101149042-003	0.399	-1.518194549-002	0.449	8.757785771-004	0.499	1.415365369-002
0.300	1.449275385-002	0.350	7.384426736-003	0.400	-1.449275347-002	0.450	-2.295427678-003	0.500	1.449275362-002
0.501	1.415365302-002								

ARRAY FACTORS N = 70

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000-000	0.050	-9.132076031-002	0.100	-1.749093798-010	0.150	3.146698948-002	0.200	1.393476511-010
0.001	9.919609923-001	0.051	-8.738852288-002	0.101	-9.988138290-003	0.151	3.052112848-002	0.201	5.279020282-003
0.002	9.680760685-001	0.052	-7.947814840-002	0.102	-1.931054499-002	0.152	2.812590750-002	0.202	1.025974768-002
0.003	9.290345846-001	0.053	-6.810783648-002	0.103	-2.753689906-002	0.153	2.441331295-002	0.203	1.470616859-002
0.004	8.759587062-001	0.054	-5.393514901-002	0.104	-3.429677906-002	0.154	1.957659747-002	0.204	1.840983502-002
0.005	8.103652824-001	0.055	-3.772240161-002	0.105	-3.929601788-002	0.155	1.386015201-002	0.205	2.119959342-002
0.006	7.341139378-001	0.056	-2.029854066-002	0.106	-4.232918022-002	0.156	7.547658308-003	0.206	2.294945157-002
0.007	6.493438052-001	0.057	-2.519295970-003	0.107	-4.328764818-002	0.157	9.477298785-004	0.207	2.358422374-002
0.008	5.584011823-001	0.058	1.477257604-002	0.108	-4.216301362-002	0.158	-5.620876589-003	0.208	2.308270380-002
0.009	4.637607894-001	0.059	3.078519909-002	0.109	-3.904569994-002	0.159	-1.184459631-002	0.209	2.147823481-002
0.010	3.679435317-001	0.060	4.481208376-002	0.110	-3.411896008-002	0.160	-1.742992909-002	0.210	1.885666927-002
0.011	2.734337766-001	0.061	5.626124234-002	0.111	-2.764861134-002	0.161	-2.211718821-002	0.211	1.535183874-002
0.012	1.825991505-001	0.062	6.467941753-002	0.112	-1.996906014-002	0.162	-2.569248586-002	0.212	1.113876866-002
0.013	9.761573548-002	0.063	6.976775040-002	0.113	-1.146633468-002	0.163	-2.799740615-002	0.213	6.424980298-003
0.014	2.040131461-002	0.064	7.139114758-002	0.114	-2.558971463-003	0.164	-2.893593170-002	0.214	1.440309871-003
0.015	-4.744102019-002	0.065	6.957947446-002	0.115	6.322311788-003	0.165	-2.847832583-002	0.215	-3.574257266-003
0.016	-1.046670027-001	0.066	6.452129073-002	0.116	1.475518239-002	0.166	-2.666181907-002	0.216	-8.378197537-003
0.017	-1.504216630-001	0.067	5.655053690-002	0.117	2.234552805-002	0.167	-2.358810215-002	0.217	-1.274294708-002
0.018	-1.842552648-001	0.068	4.612696422-002	0.118	2.874564092-002	0.168	-1.941777935-002	0.218	-1.646273911-002
0.019	-2.061244068-001	0.069	3.381134073-002	0.119	3.366992171-002	0.169	-1.436207806-002	0.219	-1.936426870-002
0.020	-2.163785515-001	0.070	2.093483369-002	0.120	3.690740429-002	0.170	-8.672237930-003	0.220	-2.131473224-002
0.021	-2.157327991-001	0.071	6.077555618-003	0.121	3.833056159-002	0.171	-2.627108282-003	0.221	-2.222787089-002
0.022	-2.052282346-001	0.072	-7.983540736-003	0.122	3.790003541-002	0.172	3.480438127-003	0.222	-2.206774404-002
0.023	-1.861816260-001	0.073	-2.128861973-002	0.123	3.566513056-002	0.173	9.357616216-003	0.223	-2.085007012-002
0.024	-1.601266298-001	0.074	-3.322491227-002	0.124	3.176011416-002	0.174	1.472568929-002	0.224	-1.864108859-002
0.025	-1.287489404-001	0.075	-4.327147592-002	0.125	2.639655781-002	0.175	1.933311640-002	0.225	-1.555401616-002
0.026	-9.381800606-002	0.076	-5.100160109-002	0.126	1.985214255-002	0.176	2.296727015-002	0.226	-1.174328394-002
0.027	-5.711800779-002	0.077	-5.610994460-002	0.127	1.245650667-002	0.177	2.546418147-002	0.227	-7.396846885-003
0.028	-2.038076689-002	0.078	-5.842173166-002	0.128	4.574846937-003	0.178	2.671586877-002	0.228	-2.726947338-003
0.029	1.477689018-002	0.079	-5.789765365-002	0.129	-3.409920691-003	0.179	2.667492643-002	0.229	2.040215884-003
0.030	4.690901728-002	0.080	-5.463238502-002	0.130	-1.111557869-002	0.180	2.535618176-002	0.230	6.675410935-003
0.031	7.478771318-002	0.081	-4.884693531-002	0.131	-1.817872669-002	0.181	2.283537063-002	0.231	1.095736350-002
0.032	9.743998883-002	0.082	-4.087533019-002	0.132	-2.427175051-002	0.182	1.924492407-002	0.232	1.468328843-002
0.033	1.141732104-001	0.083	-3.114636316-002	0.133	-2.911785678-002	0.183	1.476709446-002	0.233	1.767846345-002
0.034	1.245884759-001	0.084	-2.016137022-002	0.134	-3.250349042-002	0.184	9.624773883-003	0.234	1.980439372-002
0.035	1.285817836-001	0.085	-8.469140994-003	0.135	-3.428758478-002	0.185	4.070464552-003	0.235	2.096518734-002
0.036	1.263333458-001	0.086	3.340812083-003	0.136	-3.440725113-002	0.186	-1.626056906-003	0.236	2.111184963-002
0.037	1.182858708-001	0.087	1.476535555-002	0.137	-3.287968733-002	0.187	-7.190781160-003	0.237	2.024430511-002
0.038	1.051130593-001	0.088	2.521394597-002	0.138	-2.980026675-002	0.188	-1.235858647-002	0.238	1.841106651-002
0.039	8.767992703-002	0.089	3.493275607-002	0.139	-2.533694895-002	0.189	-1.688581242-002	0.239	1.570658231-002
0.040	6.699685258-002	0.090	4.142564187-002	0.140	-1.972132555-002	0.190	-2.056169275-002	0.240	1.226640527-002
0.041	4.416945475-002	0.091	4.649104487-002	0.141	-1.323676912-002	0.191	-2.321811433-002	0.241	8.260427732-003
0.042	2.034651283-002	0.092	4.923412857-002	0.142	-6.204283754-003	0.192	-2.473725215-002	0.242	3.884519438-003
0.043	-3.331837141-003	0.093	4.957368321-002	0.143	1.033243540-003	0.193	-2.505673636-002	0.243	-6.490215519-004
0.044	-2.578347615-002	0.094	4.754358347-002	0.144	8.127624605-003	0.194	-2.417212740-002	0.244	-5.121741024-003
0.045	-4.602925383-002	0.095	4.328884006-002	0.145	1.474198979-002	0.195	-2.213660576-002	0.245	-9.319527572-003
0.046	-6.323177219-002	0.096	3.705653583-002	0.146	2.056665809-002	0.196	-1.905791584-002	0.246	-1.304283582-002
0.047	-7.672656498-002	0.097	2.918216821-002	0.147	2.533351626-002	0.197	-1.509273394-002	0.247	-1.611614646-002
0.048	-8.604460015-002	0.098	2.007219319-002	0.148	2.882824417-002	0.198	-1.043875166-002	0.248	-1.839621613-002
0.049	-9.092543381-002	0.099	1.018317151-002	0.149	3.089983457-002	0.199	-5.324871677-003	0.249	-1.977873019-002
0.250	-2.020305089-002								

ARRAY FACTORS N = 70

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.965484561-002	0.301	-3.843244627-003	0.351	1.562217023-002	0.401	3.273380700-003	0.451	-1.410850198-002
0.252	-1.816648302-002	0.302	-7.484440403-003	0.352	1.446129081-002	0.402	6.382679544-003	0.452	-1.307447276-002
0.253	-1.581519196-002	0.303	-1.074965254-002	0.353	1.260875020-002	0.403	9.178709320-003	0.453	-1.141210537-002
0.254	-1.271908514-002	0.304	-1.348377140-002	0.354	1.015574418-002	0.404	1.152763755-002	0.454	-9.201976511-003
0.255	-9.031250754-003	0.305	-1.555786700-002	0.355	7.222026066-003	0.405	1.331738638-002	0.455	-6.550931937-003
0.256	-4.932206433-003	0.306	-1.687525658-002	0.356	3.950068845-003	0.406	1.446297495-002	0.456	-3.586925775-003
0.257	-6.210862311-004	0.307	-1.737599945-002	0.357	4.981550212-004	0.407	1.491054972-002	0.457	-4.528497626-004
0.258	3.694009839-003	0.308	-1.703961096-002	0.358	-2.967271002-003	0.408	1.463991227-002	0.458	2.700349430-003
0.259	7.806037780-003	0.309	-1.588587324-002	0.359	-6.279619012-003	0.409	1.366542601-002	0.459	5.720934175-003
0.260	1.151892103-002	0.310	-1.397371210-002	0.360	-9.280151617-003	0.410	1.203526113-002	0.460	8.463671642-003
0.261	1.465687834-002	0.311	-1.139820244-002	0.361	-1.182558266-002	0.411	9.829017654-003	0.461	1.079681089-002
0.262	1.707272487-002	0.312	-8.285853161-003	0.362	-1.379491103-002	0.412	7.153842873-003	0.462	1.260840643-002
0.263	1.865475610-002	0.313	-4.788405542-003	0.363	-1.509516510-002	0.413	4.139233204-003	0.463	1.381168474-002
0.264	1.933189302-002	0.314	-1.075447746-003	0.364	-1.566578526-002	0.414	9.307717775-004	0.464	1.434919733-002
0.265	1.907685272-002	0.315	2.673795221-003	0.365	-1.548143811-002	0.415	-2.316895443-003	0.465	1.419556088-002
0.266	1.790720407-002	0.316	6.279099427-003	0.366	-1.455313203-002	0.416	-5.447506510-003	0.466	1.335865457-002
0.267	1.588426999-002	0.317	9.567892266-003	0.367	-1.292758535-002	0.417	-8.310695086-003	0.467	1.187921787-002
0.268	1.310994111-002	0.318	1.238350006-002	0.368	-1.068488236-002	0.418	-1.076920577-002	0.468	9.828869271-003
0.269	9.721565100-003	0.319	1.459260000-002	0.369	-7.934534513-003	0.419	-1.270546793-002	0.469	7.306642408-003
0.270	5.885166672-003	0.320	1.609159218-002	0.370	-4.810140123-003	0.420	-1.402721255-002	0.470	4.434206487-003
0.271	1.787332598-003	0.321	1.681110437-002	0.371	-1.462902704-003	0.421	-1.467186473-002	0.471	1.350002113-003
0.272	-2.373843300-003	0.322	1.671987273-002	0.372	1.945678119-003	0.422	-1.460950264-002	0.472	-1.797425538-003
0.273	-6.398316196-003	0.323	1.582540281-002	0.373	5.251589796-003	0.423	-1.384424318-002	0.473	-4.856575222-003
0.274	-1.009368769-002	0.324	1.417380247-002	0.374	8.296190346-003	0.424	-1.241399050-002	0.474	-7.680276182-003
0.275	-1.328438461-002	0.325	1.184734909-002	0.375	1.093381252-002	0.425	-1.038856170-002	0.475	-1.013276228-002
0.276	-1.581998279-002	0.326	8.960401492-003	0.376	1.303872534-002	0.426	-7.866282574-003	0.476	-1.209619470-002
0.277	-1.758228164-002	0.327	5.653788950-003	0.377	1.451112049-002	0.427	-4.969219022-003	0.477	-1.347631905-002
0.278	-1.849079771-002	0.328	2.087952620-003	0.378	1.528183865-002	0.428	-1.837275154-003	0.478	-1.420698641-002
0.279	-1.850642263-002	0.329	-1.564828123-003	0.379	1.531561260-002	0.429	1.378556730-003	0.479	-1.425332117-002
0.280	-1.763308010-002	0.330	-5.198747179-003	0.380	1.461267496-002	0.430	4.523469050-003	0.480	-1.361338416-002
0.281	-1.591731308-002	0.331	-8.432921459-003	0.381	1.320865774-002	0.431	7.446284371-003	0.481	-1.231825198-002
0.282	-1.344583157-002	0.332	-1.131957300-002	0.382	1.117279272-002	0.432	1.000671641-002	0.482	-1.043050925-002
0.283	-1.034114902-002	0.333	-1.365155225-002	0.383	8.604503260-003	0.433	1.208209710-002	0.483	-8.041226744-003
0.284	-6.755526103-003	0.334	-1.531884440-002	0.384	5.628555077-003	0.434	1.357324823-002	0.484	-5.265571555-003
0.285	-2.863520281-003	0.335	-1.624375028-002	0.385	2.389002077-003	0.435	1.440921659-002	0.485	-2.237260358-003
0.286	1.146495020-003	0.336	-1.638449882-002	0.386	-9.577789490-004	0.436	1.455064665-002	0.486	8.978770958-004
0.287	5.081430557-003	0.337	-1.573719284-002	0.387	-4.250629171-003	0.437	1.399163086-002	0.487	3.988914818-003
0.288	8.752761513-003	0.338	-1.433551492-002	0.388	-7.331359782-003	0.438	1.275995049-002	0.488	6.887090062-003
0.289	1.198554327-002	0.339	-1.224966702-002	0.389	-1.005234357-002	0.439	1.091569755-002	0.489	9.452957338-003
0.290	1.462673184-002	0.340	-9.582184496-003	0.390	-1.228358175-002	0.440	8.548346163-003	0.490	1.156309216-002
0.291	1.655241428-002	0.341	-6.463248030-003	0.391	-1.391890815-002	0.441	5.772415729-003	0.491	1.311602331-002
0.292	1.767360788-002	0.342	-3.044269754-003	0.392	-1.488103491-002	0.442	2.721936081-003	0.492	1.403710835-002
0.293	1.794035771-002	0.343	5.094469464-004	0.393	-1.512520046-002	0.443	-4.560179810-004	0.493	1.428211846-002
0.294	1.734394437-002	0.344	4.026689202-003	0.394	-1.464124730-002	0.444	-3.608411837-003	0.494	1.383936046-002
0.295	1.591710511-002	0.345	7.338572852-003	0.395	-1.345403385-002	0.445	-6.583613867-003	0.495	1.273023445-002
0.296	1.373226746-002	0.346	1.028464128-002	0.396	-1.162216394-002	0.446	-9.238682766-003	0.496	1.100820024-002
0.297	1.089788910-002	0.347	1.273043670-002	0.397	-9.235098761-003	0.447	-1.144622913-002	0.497	8.756202753-003
0.298	7.553088292-003	0.348	1.455418336-002	0.398	-6.408793151-003	0.448	-1.310052224-002	0.498	6.082680013-003
0.299	3.860829970-003	0.349	1.567224404-002	0.399	-3.280069264-003	0.449	-1.412254967-002	0.499	3.116345928-003
0.300	3.736641988-010	0.350	1.603323197-002	0.400	5.084233652-010	0.450	-1.446378751-002	0.500	-1.562044158-009
0.501	-3.116348925-003								

ARRAY FACTORS N = 71

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-8.892607767-002	0.100	-1.408450722-002	0.150	2.764240125-002	0.200	1.408450717-002
0.001	9.917301220-001	0.051	-8.198175199-002	0.101	-2.310119159-002	0.151	2.369601290-002	0.201	1.794633967-002
0.002	9.671663974-001	0.052	-7.131857383-002	0.102	-3.081347209-002	0.152	1.863092600-002	0.202	2.088992887-002
0.003	9.270378544-001	0.053	-5.758742185-002	0.103	-3.686901491-002	0.153	1.270961667-002	0.203	2.277807234-002
0.004	8.725308744-001	0.054	-4.155984402-002	0.104	-4.100272506-002	0.154	6.233400869-003	0.204	2.352667748-002
0.005	8.052473546-001	0.055	-2.408791196-002	0.105	-4.304799434-002	0.155	-4.727847130-004	0.205	2.310844745-002
0.006	7.271484025-001	0.056	-6.061720854-003	0.106	-4.294298659-002	0.156	-7.076575723-003	0.206	2.155374679-002
0.007	6.404857258-001	0.057	1.163344134-002	0.107	-4.073174487-002	0.157	-1.325454635-002	0.207	1.894862791-002
0.008	5.477233382-001	0.058	2.815843077-002	0.108	-3.656015882-002	0.158	-1.870794702-002	0.208	1.543013866-002
0.009	4.514525641-001	0.059	4.275783595-002	0.109	-3.066707589-002	0.159	-2.317705360-002	0.209	1.117916383-002
0.010	3.543035622-001	0.060	5.479289003-002	0.110	-2.337106873-002	0.160	-2.645344245-002	0.210	6.411171349-003
0.011	2.588566973-001	0.061	6.376765464-002	0.111	-1.505357187-002	0.161	-2.838961661-002	0.211	1.365335261-003
0.012	1.675570695-001	0.062	6.934787463-002	0.112	-6.139262201-003	0.162	-2.890554209-002	0.212	-3.707418805-003
0.013	8.263535080-002	0.063	7.137170948-002	0.113	2.925322351-003	0.163	-2.799181024-002	0.213	-8.556849053-003
0.014	6.037806137-003	0.064	6.985209698-002	0.114	1.169386506-002	0.164	-2.570930903-002	0.214	-1.294570092-002
0.015	-6.063201649-002	0.065	6.497087512-002	0.115	1.974197404-002	0.165	-2.218545789-002	0.215	-1.666127427-002
0.016	-1.161579261-001	0.066	5.706516421-002	0.116	2.668746565-002	0.166	-1.760722792-002	0.216	-1.952569367-002
0.017	-1.597406169-001	0.067	4.660685448-002	0.117	3.220826888-002	0.167	-1.221132359-002	0.217	-2.140438634-002
0.018	-1.910112542-001	0.068	3.417634080-002	0.118	3.605712404-002	0.168	-6.272036081-003	0.218	-2.221236666-002
0.019	-2.100289198-001	0.069	2.043188359-002	0.119	3.807241459-002	0.169	-8.738783580-005	0.219	-2.191803467-002
0.020	-2.172623583-001	0.070	6.076141549-003	0.120	3.818466975-002	0.170	6.035737242-003	0.220	-2.054432162-002
0.021	-2.135570705-001	0.071	-8.178484219-003	0.121	3.641849007-002	0.171	1.179673887-002	0.221	-1.816714634-002
0.022	-2.000893593-001	0.072	-2.164404155-002	0.122	3.288987392-002	0.172	1.691597877-002	0.222	-1.491127844-002
0.023	-1.783094178-001	0.073	-3.368916284-002	0.123	2.779914504-002	0.173	2.114827787-002	0.223	-1.094383144-002
0.024	-1.498759407-001	0.074	-4.376768750-002	0.124	2.141989064-002	0.174	2.429458590-002	0.224	-6.465722419-003
0.025	-1.165850246-001	0.075	-5.144251399-002	0.125	1.408450672-002	0.175	2.621127015-002	0.225	-1.701533625-003
0.026	-8.029629269-002	0.076	-5.640367575-002	0.126	6.167101715-003	0.176	2.681659430-002	0.226	3.111715160-003
0.027	-4.285922215-002	0.077	-5.847993055-002	0.127	-1.935372422-003	0.177	2.609409822-002	0.227	7.736322863-003
0.028	-6.042577178-003	0.078	-5.764347229-002	0.128	-9.822821322-003	0.178	2.409274500-002	0.228	1.194561175-002
0.029	2.853034346-002	0.079	-5.400776686-002	0.129	-1.711157225-002	0.179	2.092386036-002	0.229	1.553500479-002
0.030	5.943823741-002	0.080	-4.781836025-002	0.130	-2.345285461-002	0.180	1.675504587-002	0.230	1.833193650-002
0.031	8.550809475-002	0.081	-3.943849507-002	0.131	-2.854931428-002	0.181	1.180139440-002	0.231	2.020411884-002
0.032	1.058497147-001	0.082	-2.932828523-002	0.132	-3.216878869-002	0.182	6.314463510-003	0.232	2.106576702-002
0.033	1.198774210-001	0.083	-1.802062752-002	0.133	-3.415471142-002	0.183	5.695694537-004	0.233	2.088149444-002
0.034	1.273185065-001	0.084	-6.093846518-003	0.134	-3.443268873-002	0.184	-5.147961011-003	0.234	1.966770116-002
0.035	1.282085005-001	0.085	5.857186557-003	0.135	-3.301298101-002	0.185	-1.055689642-002	0.235	1.749140536-002
0.036	1.228738925-001	0.086	1.724999046-002	0.136	-2.998882530-002	0.186	-1.539387121-002	0.236	1.446659305-002
0.037	1.119034531-001	0.087	2.754229175-002	0.137	-2.553073719-002	0.187	-1.942614871-002	0.237	1.074828216-002
0.038	9.610973654-002	0.088	3.625722031-002	0.138	-1.987712351-002	0.188	-2.246276144-002	0.238	6.524608969-003
0.039	7.648271631-002	0.089	4.300488871-002	0.139	-1.332171230-002	0.189	-2.436349841-002	0.239	2.007338668-003
0.040	5.413777989-002	0.090	4.749915513-002	0.140	-6.198453781-003	0.190	-2.504531844-002	0.240	-2.578722088-003
0.041	3.026048463-002	0.091	4.956949393-002	0.141	1.135339447-003	0.191	-2.448589983-002	0.241	-7.006883643-003
0.042	6.050542096-003	0.092	4.916648257-002	0.142	8.316769000-003	0.192	-2.272417821-002	0.242	-1.105974939-002
0.043	-1.733253962-002	0.093	4.636179559-002	0.143	1.499516746-002	0.193	-1.985787394-002	0.243	-1.453986098-002
0.044	-3.881987128-002	0.094	4.134220366-002	0.144	2.084908642-002	0.194	-1.603815753-002	0.244	-1.727929158-002
0.045	-5.747760620-002	0.095	3.439818965-002	0.145	2.560164017-002	0.195	-1.146173993-002	0.245	-1.914772360-002
0.046	-7.254364593-002	0.096	2.590786370-002	0.146	2.903347757-002	0.196	-6.360799097-003	0.246	-2.005862235-002
0.047	-8.345528554-002	0.097	1.631462458-002	0.147	3.099278106-002	0.197	-9.912550042-004	0.247	-1.997321544-002
0.048	-8.986689262-002	0.098	6.114862775-003	0.148	3.140184219-002	0.198	4.380016559-003	0.248	-1.890209556-002
0.049	-9.165717698-002	0.099	-4.187246609-003	0.149	3.025993625-002	0.199	9.488396318-003	0.249	-1.690438336-002
0.250	-1.408450715-002								

ARRAY FACTORS N = 71

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.058677251-002	0.301	-1.596285075-002	0.351	3.876837304-003	0.401	1.473294230-002	0.451	9.396418827-004
0.252	-6.588003205-003	0.302	-1.704373117-002	0.352	3.959819056-004	0.402	1.465097787-002	0.452	4.060435683-003
0.253	-2.288627182-003	0.303	-1.727735342-002	0.353	-3.093504441-003	0.403	1.384413417-002	0.453	6.977205029-003
0.254	2.097344490-003	0.304	-1.665597307-002	0.354	-6.419091398-003	0.404	1.235376195-002	0.454	9.545780608-003
0.255	6.352945223-003	0.305	-1.521408995-002	0.355	-9.416885543-003	0.405	1.025492773-002	0.455	1.163935426-002
0.256	1.026896154-002	0.306	-1.302655829-002	0.356	-1.193969782-002	0.406	7.652637525-003	0.456	1.315473426-002
0.257	1.365419429-002	0.307	-1.020471530-002	0.357	-1.386426150-002	0.407	4.676585896-003	0.457	1.401742733-002
0.258	1.634477149-002	0.308	-6.890727634-003	0.358	-1.509724707-002	0.408	1.474713171-003	0.458	1.418529744-002
0.259	1.821205909-002	0.309	-3.250442350-003	0.359	-1.557978098-002	0.409	-1.794178834-003	0.459	1.365062177-002
0.260	1.916878993-002	0.310	5.348991885-004	0.360	-1.529024984-002	0.410	-4.968227171-003	0.460	1.244044367-002
0.261	1.917311892-002	0.311	4.277670578-003	0.361	-1.424525668-002	0.411	-7.890607526-003	0.461	1.061520657-002
0.262	1.823041789-002	0.312	7.793144453-003	0.362	-1.249868784-002	0.412	-1.041719483-002	0.462	8.265737748-003
0.263	1.639273448-002	0.313	1.090860559-002	0.363	-1.013894182-002	0.413	-1.242370376-002	0.463	5.508732440-003
0.264	1.375595552-002	0.314	1.347180400-002	0.364	-7.284462446-003	0.414	-1.381178863-002	0.464	2.480962448-003
0.265	1.045482801-002	0.315	1.535840233-002	0.365	-4.077801590-003	0.415	-1.451385877-002	0.465	-6.675034026-004
0.266	6.656094385-003	0.316	1.647798599-002	0.366	-6.785086748-004	0.416	-1.449636585-002	0.466	-3.780731279-003
0.267	2.550091661-003	0.317	1.677838745-002	0.367	2.744798775-003	0.417	-1.376140351-002	0.467	-6.704639026-003
0.268	-1.658764424-003	0.318	1.624810393-002	0.368	6.022789897-003	0.418	-1.234654305-002	0.468	-9.294615973-003
0.269	-5.762134500-003	0.319	1.491669967-002	0.369	8.993787074-003	0.419	-1.032291651-002	0.469	-1.142266933-002
0.270	-9.558047535-003	0.320	1.285318076-002	0.370	1.151173140-002	0.420	-7.791644522-003	0.470	-1.298374429-002
0.271	-1.286082124-002	0.321	1.016243103-002	0.371	1.345335501-002	0.421	-4.878788318-003	0.471	-1.390090606-002
0.272	-1.551012564-002	0.322	6.979899344-003	0.372	1.472420847-002	0.422	-1.729077513-003	0.472	-1.412912830-002
0.273	-1.737874753-002	0.323	3.464758501-003	0.373	1.526324888-002	0.423	1.501274501-003	0.473	-1.365750172-002
0.274	-1.837868108-002	0.324	-2.079757071-004	0.374	1.504576607-002	0.424	4.652311232-003	0.474	-1.250975447-002
0.275	-1.846525391-002	0.325	-3.856213592-003	0.375	1.408450696-002	0.425	7.568246601-003	0.475	-1.074305961-002
0.276	-1.763909577-002	0.326	-7.299779817-003	0.376	1.242894725-002	0.426	1.010516015-002	0.476	-8.445189533-003
0.277	-1.594586480-002	0.327	-1.036927182-002	0.377	1.016275141-002	0.427	1.213809416-002	0.477	-5.730158795-003
0.278	-1.347375664-002	0.328	-1.291444962-002	0.378	7.399550907-003	0.428	1.356720298-002	0.478	-2.732571556-003
0.279	-1.034893070-002	0.329	-1.481151064-002	0.379	4.277253387-003	0.429	1.432265230-002	0.479	3.990464264-004
0.280	-6.729090145-003	0.330	-1.596913596-002	0.380	9.511675965-004	0.430	1.436802807-002	0.480	3.509601152-003
0.281	-2.795540810-003	0.331	-1.633286976-002	0.381	-2.413713742-003	0.431	1.370208895-002	0.481	6.445105340-003
0.282	1.255871323-003	0.332	-1.588767057-002	0.382	-5.650889985-003	0.432	1.235877802-002	0.482	9.060295479-003
0.283	5.224492779-003	0.333	-1.465856844-002	0.383	-8.600582831-003	0.433	1.040549563-002	0.483	1.122581450-002
0.284	8.914781728-003	0.334	-1.270898554-002	0.384	-1.111761438-002	0.434	7.939721102-003	0.484	1.283460518-002
0.285	1.214592515-002	0.335	-1.013805578-002	0.385	-1.307854497-002	0.435	5.084152541-003	0.485	1.380719857-002
0.286	1.476068093-002	0.336	-7.075811713-003	0.386	-1.438772019-002	0.436	1.980606697-003	0.486	1.409563634-002
0.287	1.663301416-002	0.337	-3.672992555-003	0.387	-1.498193116-002	0.437	-1.217017997-003	0.487	1.368583372-002
0.288	1.767415686-002	0.338	-1.013385449-004	0.388	-1.483346136-002	0.438	-4.350366393-003	0.488	1.259826661-002
0.289	1.783680111-002	0.339	3.462827067-003	0.389	-1.395137330-002	0.439	-7.264462131-003	0.489	1.088694936-002
0.290	1.711722769-002	0.340	6.843370522-003	0.390	-1.238097571-002	0.440	-9.815366301-003	0.490	8.636754301-003
0.291	1.555527597-002	0.341	9.873840611-003	0.391	-1.020150157-002	0.441	-1.187728111-002	0.491	5.959205856-003
0.292	1.323216693-002	0.342	1.240568380-002	0.392	-7.522115967-003	0.442	-1.334874827-002	0.492	2.986957530-003
0.293	1.026629671-002	0.343	1.431536946-002	0.393	-4.476454359-003	0.443	-1.415763693-002	0.493	-1.327749484-004
0.294	6.807218051-003	0.344	1.551069936-002	0.394	-1.215964453-003	0.444	-1.426467625-002	0.494	-3.245499486-003
0.295	3.028114753-003	0.345	1.593495944-002	0.395	2.097617111-003	0.445	-1.366535958-002	0.495	-6.197092182-003
0.296	-8.828534411-004	0.346	1.556974937-002	0.396	5.300279830-003	0.446	-1.239012823-002	0.496	-8.841422637-003
0.297	-4.731902882-003	0.347	1.443573373-002	0.397	8.233849365-003	0.447	-1.050282753-002	0.497	-1.104758302-002
0.298	-8.329211969-003	0.348	1.259149246-002	0.398	1.075379191-002	0.448	-8.097513458-003	0.498	-1.270636357-002
0.299	-1.149826661-002	0.349	1.013050387-002	0.399	1.273632817-002	0.449	-5.293769366-003	0.499	-1.373565445-002
0.300	-1.408450683-002	0.350	7.176414825-003	0.400	1.408450720-002	0.450	-2.230765779-003	0.500	-1.408450704-002
0.501	-1.373565378-002								