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 = 46

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.124261585-001	0.100	6.690616378-002	0.150	1.479713902-002	0.200	-2.173913056-002
0.001	9.965245915-001	0.051	1.206253527-001	0.101	6.247432841-002	0.151	8.035010986-003	0.201	-2.571047506-002
0.002	9.861418037-001	0.052	1.240461853-001	0.102	5.683698000-002	0.152	1.188707876-003	0.202	-2.911438362-002
0.003	9.689813045-001	0.053	1.286868207-001	0.103	5.013209523-002	0.153	-5.599588032-003	0.203	-3.188525650-002
0.004	9.452570644-001	0.054	1.285981756-001	0.104	4.251670356-002	0.154	-1.219059360-002	0.204	-3.397111473-002
0.005	9.152641799-001	0.055	1.258812579-001	0.105	3.416339182-002	0.155	-1.845073715-002	0.205	-3.533455553-002
0.006	8.793744970-001	0.056	1.206836922-001	0.106	2.525656027-002	0.156	-2.425482178-002	0.206	-3.595340069-002
0.007	8.380311083-001	0.057	1.131955102-001	0.107	1.598850891-002	0.157	-2.948848710-002	0.207	-3.582102679-002
0.008	7.917418091-001	0.058	1.036442963-001	0.108	6.555433310-003	0.158	-3.405042244-002	0.208	-3.494637342-002
0.009	7.410716210-001	0.059	9.228978962-002	0.109	-2.846588954-003	0.159	-3.785428860-002	0.209	-3.335363163-002
0.010	6.866345013-001	0.060	7.941805115-002	0.110	-1.202554152-002	0.160	-4.083031323-002	0.210	-3.108162172-002
0.011	6.290843719-001	0.061	6.533530922-002	0.111	-2.079726584-002	0.161	-4.292653034-002	0.211	-2.818287532-002
0.012	5.691056109-001	0.062	5.036160173-002	0.112	-2.898903747-002	0.162	-4.410964333-002	0.212	-2.472244339-002
0.013	5.074031597-001	0.063	3.482433428-002	0.113	-3.644285549-002	0.163	-4.436549771-002	0.213	-2.077645619-002
0.014	4.446924003-001	0.064	1.905187264-002	0.114	-4.301838333-002	0.164	-4.369915827-002	0.214	-1.643046710-002
0.015	3.816889663-001	0.065	3.347284893-003	0.115	-4.859548916-002	0.165	-4.213459355-002	0.215	-1.177761582-002
0.016	3.190986449-001	0.066	-1.191765557-002	0.116	-5.307634038-002	0.166	-3.971397798-002	0.216	-6.916649716-003
0.017	2.576075301-001	0.067	-2.650810265-002	0.117	-5.638701859-002	0.167	-3.649663012-002	0.217	-1.949845614-003
0.018	1.978725779-001	0.068	-4.013131063-002	0.118	-5.847862915-002	0.168	-3.255761240-002	0.218	3.019125388-003
0.019	1.405127112-001	0.069	-5.254126242-002	0.119	-5.932789179-002	0.169	-2.798602425-002	0.219	7.887345146-003
0.020	8.610060763-002	0.070	-6.352267969-002	0.120	-5.893720768-002	0.170	-2.288302688-002	0.220	1.255476387-002
0.021	3.515529401-002	0.071	-7.289435453-002	0.121	-5.733420969-002	0.171	-1.735964214-002	0.221	1.692624089-002
0.022	-1.186434263-002	0.072	-8.051175513-002	0.122	-5.457081256-002	0.172	-1.153437311-002	0.222	2.091346865-002
0.023	-5.456503568-002	0.073	-8.626887317-002	0.123	-5.072178906-002	0.173	-5.530696513-003	0.223	2.443674229-002
0.024	-9.262353493-002	0.074	-9.009929485-002	0.124	-4.588290760-002	0.174	5.255211105-004	0.224	2.742653883-002
0.025	-1.257898604-001	0.075	-9.197649210-002	0.125	-4.016867506-002	0.175	6.508629231-003	0.225	2.982487528-002
0.026	-1.538893765-001	0.076	-9.191334542-002	0.126	-3.370973524-002	0.176	1.229576886-002	0.226	3.158641965-002
0.027	-1.768236684-001	0.077	-8.996092366-002	0.127	-2.664998044-002	0.177	1.776936473-002	0.227	3.267933318-002
0.028	-1.945702217-001	0.078	-8.620455955-002	0.128	-1.914343746-002	0.178	2.281948461-002	0.228	3.308582923-002
0.029	-2.071809279-001	0.079	-8.077127228-002	0.129	-1.135099435-002	0.179	2.734601917-002	0.229	3.280243862-002
0.030	-2.147794556-001	0.080	-7.380459953-002	0.130	-3.437034840-003	0.180	3.126063898-002	0.230	3.183997867-002
0.031	-2.175575461-001	0.081	-6.549091158-002	0.131	4.433949767-003	0.181	3.448849181-002	0.231	3.022322825-002
0.032	-2.157703113-001	0.082	-5.602528844-002	0.132	1.210070391-002	0.182	3.696960735-002	0.232	2.799031783-002
0.033	-2.097306232-001	0.083	-4.562904718-002	0.133	1.940843881-002	0.183	3.865998390-002	0.233	2.519184884-002
0.034	-1.998027030-001	0.084	-3.453501298-002	0.134	2.621188876-002	0.184	3.953233781-002	0.234	2.188976257-002
0.035	-1.863950259-001	0.085	-2.298462855-002	0.135	3.237813270-002	0.185	3.957650350-002	0.235	1.815598323-002
0.036	-1.699526710-001	0.086	-1.122300026-002	0.136	3.778912822-002	0.186	3.879947916-002	0.236	1.407086490-002
0.037	-1.509492496-001	0.087	5.060236422-004	0.137	4.234391015-002	0.187	3.722512060-002	0.237	9.721475595-003
0.038	-1.298785536-001	0.088	1.196464748-002	0.138	4.596041444-002	0.188	3.489349267-002	0.238	5.199754429-003
0.039	-1.072460676-001	0.089	2.292570614-002	0.139	4.857689500-002	0.189	3.185989459-002	0.239	6.005812820-004
0.040	-8.356048638-002	0.090	3.317494141-002	0.140	5.015291048-002	0.190	2.819358231-002	0.240	-3.980201536-003
0.041	-5.932538039-002	0.091	4.252490041-002	0.141	5.066986662-002	0.191	2.397621639-002	0.241	-8.447773983-003
0.042	-3.503114558-002	0.092	5.079838729-002	0.142	5.013110865-002	0.192	1.930006987-002	0.242	-1.271028876-002
0.043	-1.114736647-002	0.093	5.785140941-002	0.143	4.856156783-002	0.193	1.426603502-002	0.243	-1.668074797-002
0.044	1.188428620-002	0.094	6.356557076-002	0.144	4.600697461-002	0.194	8.981470799-003	0.244	-2.027876717-002
0.045	3.365651464-002	0.095	6.785187546-002	0.145	4.253265989-002	0.195	3.557937562-003	0.245	-2.343219208-002
0.046	5.380211247-002	0.096	7.045191770-002	0.146	3.822197351-002	0.196	-1.891134884-003	0.246	-2.607853492-002
0.047	7.199886068-002	0.097	7.193844552-002	0.147	3.317435662-002	0.197	-7.252796668-003	0.247	-2.816620240-002
0.048	8.797353441-002	0.098	7.171529903-002	0.148	2.750311130-002	0.198	-1.241689685-002	0.248	-2.965549145-002
0.049	1.015049699-001	0.099	7.001673526-002	0.149	2.133291577-002	0.199	-1.727832517-002	0.249	-3.051933340-002
0.250	-3.074377310-002								

ARRAY FACTORS N = 46

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-3.032817473-002	0.301	-1.247069218-002	0.351	1.078537968-002	0.401	2.250687734-002	0.451	1.575008188-002
0.252	-2.928515168-002	0.302	-8.902743603-003	0.352	1.379655643-002	0.402	2.280454995-002	0.452	1.336757384-002
0.253	-2.764022377-002	0.303	-5.165734030-003	0.353	1.651121700-002	0.403	2.262690153-002	0.453	1.070891886-002
0.254	-2.543121046-002	0.304	-1.338007586-003	0.354	1.887387795-002	0.404	2.197856998-002	0.454	7.829699177-003
0.255	-2.270737407-002	0.305	2.500560154-003	0.355	2.083653520-002	0.405	2.087396223-002	0.455	4.790030310-003
0.256	-1.952833237-002	0.306	6.270222574-003	0.356	2.235963604-002	0.406	1.933693603-002	0.456	1.653308375-003
0.257	-1.596276414-002	0.307	9.893019698-003	0.357	2.341287320-002	0.407	1.740028659-002	0.457	-1.515109524-003
0.258	-1.208693554-002	0.308	1.329434951-002	0.358	2.397578510-002	0.408	1.510504883-002	0.458	-4.649264410-003
0.259	-7.983078998-003	0.309	1.640456764-002	0.359	2.403815019-002	0.409	1.249963014-002	0.459	-7.683965855-003
0.260	-3.737658332-003	0.310	1.916033859-002	0.360	2.360016823-002	0.410	9.638791921-003	0.460	-1.055614529-002
0.261	5.604429009-004	0.311	2.150595485-002	0.361	2.267242503-002	0.411	6.582501278-003	0.461	-1.320616418-002
0.262	4.821772404-003	0.312	2.339445111-002	0.362	2.127564236-002	0.412	3.394676860-003	0.462	-1.557904995-002
0.263	8.958161350-003	0.313	2.478853979-002	0.363	1.944021849-002	0.413	1.418550708-004	0.463	-1.762563410-002
0.264	1.288453900-002	0.314	2.566134259-002	0.364	1.720556977-002	0.414	-3.108195622-003	0.464	-1.930356910-002
0.265	1.652067338-002	0.315	2.599690369-002	0.365	1.461928725-002	0.415	-6.287883472-003	0.465	-2.057820283-002
0.266	1.979280178-002	0.316	2.579047494-002	0.366	1.173612641-002	0.416	-9.331196100-003	0.466	-2.142329286-002
0.267	2.263511888-002	0.317	2.504856803-002	0.367	8.616851388-003	0.417	-1.217506799-002	0.467	-2.182154557-002
0.268	2.499109194-002	0.318	2.378877364-002	0.368	5.326957902-003	0.418	-1.476068451-002	0.468	-2.176496931-002
0.269	2.681457745-002	0.319	2.203935208-002	0.369	1.935301823-003	0.419	-1.703469562-002	0.469	-2.125503423-002
0.270	2.807071711-002	0.320	1.983860491-002	0.370	-1.487338121-003	0.420	-1.895031425-002	0.470	-2.030263566-002
0.271	2.873659587-002	0.321	1.723404143-002	0.371	-4.869733522-003	0.421	-2.046827666-002	0.471	-1.892786195-002
0.272	2.880164989-002	0.322	1.428135787-002	0.372	-8.141684807-003	0.422	-2.155764547-002	0.472	-1.715957162-002
0.273	2.826781726-002	0.323	1.104325141-002	0.373	-1.123547426-002	0.423	-2.219643847-002	0.473	-1.503478884-002
0.274	2.714942990-002	0.324	7.588093832-003	0.374	-1.408726413-002	0.424	-2.237207087-002	0.474	-1.259792970-002
0.275	2.547285005-002	0.325	3.988493242-003	0.375	-1.663841028-002	0.425	-2.208160196-002	0.475	-9.899875564-003
0.276	2.327586056-002	0.326	3.197739472-004	0.376	-1.883666493-002	0.426	-2.133178134-002	0.476	-6.996912705-003
0.277	2.060682239-002	0.327	-3.341597781-003	0.377	-2.063724374-002	0.427	-2.013889412-002	0.477	-3.949560342-003
0.278	1.752361831-002	0.328	-6.919595355-003	0.378	-2.200373552-002	0.428	-1.852840867-002	0.478	-8.213113726-004
0.279	1.409240560-002	0.329	-1.034021227-002	0.379	-2.290883602-002	0.429	-1.653443428-002	0.479	2.322688001-003
0.280	1.038620419-002	0.330	-1.353298434-002	0.380	-2.333489131-002	0.430	-1.419900055-002	0.480	5.416992367-003
0.281	6.483350749-003	0.331	-1.643243715-002	0.381	-2.327423972-002	0.431	-1.157117347-002	0.481	8.397216818-003
0.282	2.465850629-003	0.332	-1.897942418-002	0.382	-2.272934592-002	0.432	-8.706026771-003	0.482	1.120137410-002
0.283	-1.582337289-003	0.333	-2.112232899-002	0.383	-2.171272481-002	0.433	-5.663490213-003	0.483	1.377116148-002
0.284	-5.577047302-003	0.334	-2.281810732-002	0.384	-2.024665740-002	0.434	-2.507098637-003	0.484	1.605317064-002
0.285	-9.435649281-003	0.335	-2.403314787-002	0.385	-1.836270490-002	0.435	6.973320200-004	0.485	1.799999551-002
0.286	-1.307875019-002	0.336	-2.474393481-002	0.386	-1.610103175-002	0.436	3.883074303-003	0.486	1.957121533-002
0.287	-1.643182058-002	0.337	-2.493749900-002	0.387	-1.350955193-002	0.437	6.983875731-003	0.487	2.073423220-002
0.288	-1.942671232-002	0.338	-2.461164928-002	0.388	-1.064291665-002	0.438	9.935334045-003	0.488	2.146494610-002
0.289	-2.200303690-002	0.339	-2.377497989-002	0.389	-7.561364957-003	0.439	1.267623193-002	0.489	2.174825339-002
0.290	-2.410937702-002	0.340	-2.244465460-002	0.390	-4.329460852-003	0.440	1.514980417-002	0.490	2.157835833-002
0.291	-2.570430649-002	0.341	-2.065597290-002	0.391	-1.014743993-003	0.441	1.730491092-002	0.491	2.095889147-002
0.292	-2.675719907-002	0.342	-1.844172768-002	0.392	2.313678376-003	0.442	1.909709277-002	0.492	1.990283217-002
0.293	-2.724881007-002	0.343	-1.585134882-002	0.393	5.586568797-003	0.443	2.048948606-002	0.493	1.843223728-002
0.294	-2.717162009-002	0.344	-1.293999025-002	0.394	8.735996463-003	0.444	2.145357947-002	0.494	1.657778125-002
0.295	-2.652993479-002	0.345	-9.769169309-003	0.395	1.169674385-002	0.445	2.196979657-002	0.495	1.437811758-002
0.296	-2.533973983-002	0.346	-6.405433803-003	0.396	1.440765403-002	0.446	2.202789223-002	0.496	1.187907465-002
0.297	-2.362831508-002	0.347	-2.919931282-003	0.397	1.681289895-002	0.447	2.162715515-002	0.497	9.132702697-003
0.298	-2.143361729-002	0.348	6.151153379-004	0.398	1.886308664-002	0.448	2.077641224-002	0.498	6.196191790-003
0.299	-1.880344486-002	0.349	4.125890002-003	0.399	2.051635204-002	0.449	1.949383525-002	0.499	3.130683140-003
0.300	-1.579440308-002	0.350	7.539519087-003	0.400	2.173913058-002	0.450	1.780655360-002	0.500	-1.558320313-009
0.501	-3.130686185-003								

ARRAY FACTORS N = 47

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.211854793-001	0.100	5.570285071-002	0.150	-7.331415732-003	0.200	-3.442625512-002
0.001	9.963719386-001	0.051	1.264435912-001	0.101	4.867239897-002	0.151	-1.397548952-002	0.201	-3.554377788-002
0.002	9.855350924-001	0.052	1.288031386-001	0.102	4.072646691-002	0.152	-2.023660402-002	0.202	-3.588187786-002
0.003	9.676307407-001	0.053	1.283250223-001	0.103	3.205195800-002	0.153	-2.598461053-002	0.203	-3.543989656-002
0.004	9.428919120-001	0.054	1.251242717-001	0.104	2.284771486-002	0.154	-3.110192367-002	0.204	-3.423399105-002
0.005	9.116397725-001	0.055	1.193660540-001	0.105	1.332013344-002	0.155	-3.548588254-002	0.205	-3.229664529-002
0.006	8.742786545-001	0.056	1.112408622-001	0.106	3.678696743-003	0.156	-3.905076665-002	0.206	-2.967583548-002
0.007	8.312898103-001	0.057	1.010589891-001	0.107	-5.868477552-003	0.157	-4.172942854-002	0.207	-2.643387003-002
0.008	7.832239955-001	0.058	8.904448774-002	0.108	-1.511898478-002	0.158	-4.347451239-002	0.208	-2.264593181-002
0.009	7.306930069-001	0.059	7.552818320-002	0.109	-2.388028744-002	0.159	-4.425923764-002	0.209	-1.839835599-002
0.010	6.743603172-001	0.060	6.084155261-002	0.110	-3.197359329-002	0.160	-4.407773590-002	0.210	-1.378668268-002
0.011	6.149309629-001	0.061	4.532880858-002	0.111	-3.923738183-002	0.161	-4.294493890-002	0.211	-8.913527802-003
0.012	5.531408541-001	0.062	2.934812577-002	0.112	-4.553051132-002	0.162	-4.089602483-002	0.212	-3.886319136-003
0.013	4.897456850-001	0.063	1.322444721-002	0.113	-5.073484875-002	0.163	-3.798543966-002	0.213	1.185052973-003
0.014	4.255096277-001	0.064	-2.677296719-003	0.114	-5.475737608-002	0.164	-3.428551890-002	0.214	6.190618921-003
0.015	3.611939965-001	0.065	-1.803893065-002	0.115	-5.753173663-002	0.165	-2.988474321-002	0.215	1.102269643-002
0.016	2.975460687-001	0.066	-3.255492038-002	0.116	-5.901919877-002	0.166	-2.488566892-002	0.216	1.557818945-002
0.017	2.352882435-001	0.067	-4.594599678-002	0.117	-5.920902558-002	0.167	-1.940258101-002	0.217	1.976077074-002
0.018	1.751077152-001	0.068	-5.796400376-002	0.118	-5.811825188-002	0.168	-1.355892105-002	0.218	2.348290243-002
0.019	1.176468245-001	0.069	-6.839603128-002	0.119	-5.579088253-002	0.169	-7.484547282-003	0.219	2.666765236-002
0.020	6.349424246-002	0.070	-7.706774989-002	0.120	-5.229653718-002	0.170	-1.312888888-003	0.220	2.925026872-002
0.021	1.317712137-002	0.071	-8.384589999-002	0.121	-4.772857818-002	0.171	4.821958053-003	0.221	3.117948145-002
0.022	-3.284566459-002	0.072	-8.863990613-002	0.122	-4.220176830-002	0.172	1.078808900-002	0.222	3.241850416-002
0.023	-7.418909230-002	0.073	-9.140260430-002	0.123	-3.584951422-002	0.173	1.645861219-002	0.223	3.294571752-002
0.024	-1.105462955-001	0.074	-9.213008737-002	0.124	-2.882075923-002	0.174	2.171430471-002	0.224	3.275502178-002
0.025	-1.416915482-001	0.075	-9.086069114-002	0.125	-2.127659540-002	0.175	2.644608935-002	0.225	3.185585324-002
0.026	-1.674818929-001	0.076	-8.767315963-002	0.126	-1.338666991-002	0.176	3.055726786-002	0.226	3.027286690-002
0.027	-1.878574040-001	0.077	-8.268404347-002	0.127	-5.325463788-003	0.177	3.396546734-002	0.227	2.804529433-002
0.028	-2.028401005-001	0.078	-7.604439938-002	0.128	2.731477057-003	0.178	3.660426130-002	0.228	2.522599303-002
0.029	-2.125315467-001	0.079	-6.793587094-002	0.129	1.061127944-002	0.179	3.842443377-002	0.229	2.188020973-002
0.030	-2.171091992-001	0.080	-5.856624175-002	0.130	1.814737055-002	0.180	3.939486350-002	0.230	1.808408628-002
0.031	-2.168215816-001	0.081	-4.816456030-002	0.131	2.518292148-002	0.181	3.950301268-002	0.231	1.392294202-002
0.032	-2.119823865-001	0.082	-3.697594327-002	0.132	3.157403709-002	0.182	3.875501374-002	0.232	9.489370968-003
0.033	-2.029636236-001	0.083	-2.525816691-002	0.133	3.719262814-002	0.183	3.717535635-002	0.233	4.881195885-003
0.034	-1.901879436-001	0.084	-1.326616022-002	0.134	4.192891036-002	0.184	3.480618473-002	0.234	1.993243178-004
0.035	-1.741202866-001	0.085	-1.266511446-003	0.135	4.569348244-002	0.185	3.170622446-002	0.235	-4.454446894-003
0.036	-1.552590062-001	0.086	1.048790120-002	0.136	4.841894502-002	0.186	2.794936465-002	0.236	-8.979631234-003
0.037	-1.341266346-001	0.087	2.175304920-002	0.137	5.006103297-002	0.187	2.362292917-002	0.237	-1.327920860-002
0.038	-1.112604518-001	0.088	3.230056499-002	0.138	5.059924308-002	0.188	1.882567674-002	0.238	-1.726169250-002
0.039	-8.720302756-002	0.089	4.192213336-002	0.139	5.003695092-002	0.189	1.366557471-002	0.239	-2.084306410-002
0.040	-6.249290046-002	0.090	5.043338274-002	0.140	4.840102071-002	0.190	8.257396704-003	0.240	-2.394853270-002
0.041	-3.765555336-002	0.091	5.767720734-002	0.141	4.574092321-002	0.191	2.720196260-003	0.241	-2.651408591-002
0.042	-1.319483840-002	0.092	6.352646283-002	0.142	4.212738618-002	0.192	-2.825287938-003	0.242	-2.848779784-002
0.043	1.041500770-002	0.093	6.788599361-002	0.143	3.765061207-002	0.193	-8.259239497-003	0.243	-2.983086835-002
0.044	3.273662861-002	0.094	7.069396210-002	0.144	3.241810567-002	0.194	-1.346532852-002	0.244	-3.051837336-002
0.045	5.337598013-002	0.095	7.192246648-002	0.145	2.655216261-002	0.195	-1.833317844-002	0.245	-3.053971155-002
0.046	7.198783152-002	0.096	7.157744725-002	0.146	2.018707593-002	0.196	-2.276068315-002	0.246	-2.989874001-002
0.047	8.828025796-002	0.097	6.969789735-002	0.147	1.346612283-002	0.197	-2.665612690-002	0.247	-2.861359789-002
0.048	1.020180651-001	0.098	6.635440492-002	0.148	6.538398390-003	0.198	-2.994006291-002	0.248	-2.671622374-002
0.049	1.130251070-001	0.099	6.164707020-002	0.149	-4.444354762-004	0.199	-3.254691281-002	0.249	-2.425157896-002
0.250	-2.127659585-002								

ARRAY FACTORS N = 47

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.785887454-002	0.307	1.169163551-002	0.351	2.384017733-002	0.401	1.033337968-002	0.451	-1.249099412-002
0.252	-1.407515843-002	0.309	1.498645765-002	0.352	2.357649443-002	0.402	7.298231655-003	0.452	-1.492798833-002
0.253	-1.000962213-002	0.303	1.794120811-002	0.353	2.280159793-002	0.403	4.110544534-003	0.453	-1.703808919-002
0.254	-5.752010138-003	0.304	2.049336830-002	0.354	2.153390092-002	0.404	8.398240954-004	0.454	-1.877576913-002
0.255	-1.395666799-003	0.305	2.258941247-002	0.355	1.980243794-002	0.405	-2.442760182-003	0.455	-2.010362551-002
0.256	2.964499179-003	0.306	2.418592492-002	0.356	1.764620361-002	0.406	-5.665920312-003	0.456	-2.099318407-002
0.257	7.234071620-003	0.307	2.525049392-002	0.357	1.511327781-002	0.407	-8.759794788-003	0.457	-2.142550831-002
0.258	1.132116078-002	0.308	2.576236430-002	0.358	1.225975734-002	0.408	-1.165745933-002	0.458	-2.139160164-002
0.259	1.513837083-002	0.309	2.571283545-002	0.359	9.148517211-003	0.409	-1.429637161-002	0.459	-2.089259396-002
0.260	1.860465859-002	0.310	2.510539740-002	0.360	5.847829268-003	0.410	-1.661971814-002	0.460	-1.993970856-002
0.261	2.164704479-002	0.311	2.395560314-002	0.361	2.429868159-003	0.411	-1.857763477-002	0.461	-1.855401056-002
0.262	2.420214140-002	0.312	2.229068090-002	0.362	-1.030862822-003	0.412	-2.012827452-002	0.462	-1.676594212-002
0.263	2.621746352-002	0.313	2.014889619-002	0.363	-4.459151234-003	0.413	-2.123869977-002	0.463	-1.461465515-002
0.264	2.765249877-002	0.314	1.757867796-002	0.364	-7.780706028-003	0.414	-2.188558015-002	0.464	-1.214715555-002
0.265	2.847951265-002	0.315	1.463752912-002	0.365	-1.092376328-002	0.415	-2.205568117-002	0.465	-9.417278163-003
0.266	2.868407382-002	0.316	1.139074551-002	0.366	-1.382063247-002	0.416	-2.174613335-002	0.466	-6.484514422-003
0.267	2.826529000-002	0.317	7.909971869-003	0.367	-1.640915100-002	0.417	-2.096447659-002	0.467	-3.412718149-003
0.268	2.723575055-002	0.318	4.271626689-003	0.368	-1.863401396-002	0.418	-1.972847902-002	0.468	-2.687180980-004
0.269	2.562117905-002	0.319	5.552302673-004	0.369	-2.044795281-002	0.419	-1.806573478-002	0.469	2.879133406-003
0.270	2.345980462-002	0.320	-3.158327577-003	0.370	-2.181273649-002	0.420	-1.601304973-002	0.470	5.962443671-003
0.271	2.080146729-002	0.321	-6.788542105-003	0.371	-2.269997459-002	0.421	-1.361562857-002	0.471	8.914263003-003
0.272	1.770647802-002	0.322	-1.095703335-002	0.372	-2.309170515-002	0.422	-1.092608172-002	0.472	1.167053552-002
0.273	1.424425931-002	0.323	-1.348923280-002	0.373	-2.298075564-002	0.423	-8.003273223-003	0.473	1.417148682-002
0.274	1.049179668-002	0.324	-1.641598123-002	0.374	-2.237086940-002	0.424	-4.911035138-003	0.474	1.636291781-002
0.275	6.531935635-003	0.325	-1.897500353-002	0.375	-2.127659566-002	0.425	-1.716776398-003	0.475	1.819737719-002
0.276	2.451561371-003	0.326	-2.111222882-002	0.376	-1.972294610-002	0.426	1.509983813-003	0.476	1.963518703-002
0.277	-1.660298982-003	0.327	-2.278292864-002	0.377	-1.774482602-002	0.427	4.699125775-003	0.477	2.064529931-002
0.278	-5.714409991-003	0.328	-2.395264877-002	0.378	-1.538625291-002	0.428	7.781450067-003	0.478	2.120596521-002
0.279	-9.623256106-003	0.329	-2.459791553-002	0.379	-1.269937990-002	0.429	1.069017601-002	0.479	2.130520245-002
0.280	-1.330292254-002	0.330	-2.470676233-002	0.380	-9.743345590-003	0.430	1.336238575-002	0.480	2.094105087-002
0.281	-1.667488875-002	0.331	-2.427864698-002	0.381	-6.582975944-003	0.431	1.574038228-002	0.481	2.012161067-002
0.282	-1.966769629-002	0.332	-2.332501636-002	0.382	-3.287366020-003	0.432	1.777293282-002	0.482	1.886486266-002
0.283	-2.221845594-002	0.333	-2.186841979-002	0.383	7.162691434-005	0.433	1.941637032-002	0.483	1.719827450-002
0.284	-2.427416208-002	0.334	-1.994227842-002	0.384	3.420946609-003	0.434	2.063552964-002	0.484	1.515820147-002
0.285	-2.579278749-002	0.335	-1.759006302-002	0.385	6.687922774-003	0.435	2.140449835-002	0.485	1.278909480-002
0.286	-2.674413572-002	0.336	-1.486431718-002	0.386	9.801844301-003	0.436	2.170716611-002	0.486	1.014253500-002
0.287	-2.711043405-002	0.337	-1.182548811-002	0.387	1.269548613-002	0.437	2.153756109-002	0.487	7.276110819-003
0.288	-2.688665552-002	0.338	-8.540590702-003	0.388	1.530655710-002	0.438	2.089996643-002	0.488	4.252168399-003
0.289	-2.608056438-002	0.339	-5.081734258-003	0.389	1.757903784-002	0.439	1.980881432-002	0.489	1.136457747-003
0.290	-2.471248548-002	0.340	-1.524544638-003	0.390	1.946437949-002	0.440	1.828836060-002	0.490	-2.003294467-003
0.291	-2.281480372-002	0.341	2.053484497-003	0.391	2.092253837-002	0.441	1.637214683-002	0.491	-5.098854190-003
0.292	-2.043120582-002	0.342	5.574674883-003	0.392	2.192282415-002	0.442	1.410226201-002	0.492	-8.082960331-003
0.293	-1.761568189-002	0.343	8.962845335-003	0.393	2.244454362-002	0.443	1.152842001-002	0.493	-1.089078353-002
0.294	-1.443130937-002	0.344	1.214495492-002	0.394	2.247742686-002	0.444	8.706872869-003	0.494	-1.346133213-002
0.295	-1.094884692-002	0.345	1.505267315-002	0.395	2.202182668-002	0.445	5.699183974-003	0.495	-1.573877446-002
0.296	-7.245168992-003	0.346	1.762384286-002	0.396	2.108868798-002	0.446	2.570887284-003	0.496	-1.767364945-002
0.297	-3.401575874-003	0.347	1.980380487-002	0.397	1.969928781-002	0.447	-6.099377353-004	0.497	-1.922393879-002
0.298	4.979838819-004	0.348	2.154655621-002	0.398	1.788475234-002	0.448	-3.774145012-003	0.498	-2.035597781-002
0.299	4.368739932-003	0.349	2.281571728-002	0.399	1.568536185-002	0.449	-6.853021882-003	0.499	-2.104518520-002
0.300	8.126936051-003	0.350	2.358528806-002	0.400	1.314965892-002	0.450	-9.779778542-003	0.500	-2.127659575-002
0.501	-2.104518475-002								

ARRAY FACTORS N = 48

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.266580061+001	0.100	3.962735468-002	0.150	-2.697308924-002	0.200	-3.370904138-002
0.001	9.962160174-001	0.051	1.288479061+001	0.101	3.068743335-002	0.151	-3.204672477-002	0.201	-3.154487686-002
0.002	9.849155640-001	0.052	1.280868884+001	0.102	2.122733745-002	0.152	-3.633604025-002	0.202	-2.868663579-002
0.003	9.662522904-001	0.053	1.245028102+001	0.103	1.146759841-002	0.153	-3.975421572-002	0.203	-2.520464438-002
0.004	9.404795159-001	0.054	1.182775366+001	0.104	1.631263454-003	0.154	-4.223495797-002	0.204	-2.118265414-002
0.005	9.079461347-001	0.055	1.096414950+001	0.105	-8.061033332-003	0.155	-4.373373342-002	0.205	-1.671585064-002
0.006	8.690909831-001	0.056	9.886743688+002	0.106	-1.739586100-002	0.156	-4.422850386-002	0.206	-1.190862338-002
0.007	8.244357704-001	0.057	8.626354644+002	0.107	-2.617154147-002	0.157	-4.371995429-002	0.207	-6.872147957-003
0.008	7.745766960-001	0.058	7.216604538+002	0.108	-3.420236526-002	0.158	-4.223121381-002	0.208	-1.721836474-003
0.009	7.201748991-001	0.059	5.693144921+002	0.109	-4.132238730-002	0.159	-3.980708118-002	0.209	3.425286420-003
0.010	6.619459101-001	0.060	4.092863547+002	0.110	-4.738872833-002	0.160	-3.651277803-002	0.210	8.453221958-003
0.011	6.006482859-001	0.061	2.453088424+002	0.111	-5.228431766-002	0.161	-3.243226233-002	0.211	1.324959165-002
0.012	5.370716279-001	0.062	8.108048383+003	0.112	-5.592002779-002	0.162	-2.766614441-002	0.212	1.770812970-002
0.013	4.720241902-001	0.063	-7.980994240+003	0.113	-5.823616377-002	0.163	-2.232925609-002	0.213	2.173101900-002
0.014	4.063202918-001	0.064	-2.339546327+002	0.114	-5.920328576-002	0.164	-1.654793056-002	0.214	2.523101921-002
0.015	3.407677499-001	0.065	-3.781924058+002	0.115	-5.882235713-002	0.165	-1.045705609-002	0.215	2.813334145-002
0.016	2.761555482-001	0.066	-5.096675930+002	0.116	-5.712422554-002	0.166	-4.196971792-003	0.216	3.037722935-002
0.017	2.132419487-001	0.067	-6.258811413+002	0.117	-5.416845873-002	0.167	2.089724532-003	0.217	3.191721379-002
0.018	1.527432491-001	0.068	-7.247330815+002	0.118	-5.004157010-002	0.168	8.261384306-003	0.218	3.272401527-002
0.019	9.532337056-002	0.069	-8.045556994+002	0.119	-4.485468208-002	0.169	1.418046122-002	0.219	3.278507687-002
0.020	4.158444684-002	0.070	-8.641369529+002	0.120	-3.874068665-002	0.170	1.971653926-002	0.220	3.210471844-002
0.021	-7.941432162-003	0.071	-9.027338776+002	0.121	-3.185097247-002	0.171	2.474917039-002	0.221	3.070391153-002
0.022	-5.279919461-002	0.072	-9.200759362+002	0.122	-2.435179617-002	0.172	2.917046062-002	0.222	2.861968281-002
0.023	-9.261637170-002	0.073	-9.143584668+002	0.123	-1.642038253-002	0.173	3.288734993-002	0.223	2.590416224-002
0.024	-1.271072146-001	0.074	-8.992265865+002	0.124	-8.240842297-003	0.174	3.582353817-002	0.224	2.262329984-002
0.025	-1.560752897-001	0.075	-8.487500930+002	0.125	3.644157887-010	0.175	3.792101800-002	0.225	1.885528199-002
0.026	-1.794145277-001	0.076	-7.873900768+002	0.126	8.116778636-003	0.176	3.914118471-002	0.226	1.468868527-002
0.027	-1.971087297-001	0.077	-7.099581178+002	0.127	1.592966053-002	0.177	3.946550259-002	0.227	1.022041067-002
0.028	-2.092295602-001	0.078	-6.185690686+002	0.128	2.326824561-002	0.178	3.889571722-002	0.228	5.553446305-003
0.029	-2.159330857-001	0.079	-5.155885438+002	0.129	2.997519800-002	0.179	3.745361362-002	0.229	7.945095014-004
0.030	-2.174549410-001	0.080	-4.035763174+002	0.130	3.590954021-002	0.180	3.518033008-002	0.230	-3.948377673-003
0.031	-2.141042313-001	0.081	-2.852268992+002	0.131	4.094953984-002	0.181	3.213524699-002	0.231	-8.568325025-003
0.032	-2.062562967-001	0.082	-1.633085821+002	0.132	4.499513209-002	0.182	2.839447987-002	0.232	-1.296196810-002
0.033	-1.943444888-001	0.083	-4.060227442+003	0.133	4.796983089-002	0.183	2.404901356-002	0.233	-1.703176647-002
0.034	-1.788511207-001	0.084	8.015860265+003	0.134	4.982209397-002	0.184	1.920252278-002	0.234	-2.068815506-002
0.035	-1.602977677-001	0.085	1.963459066+002	0.135	5.052611914-002	0.185	1.396893010-002	0.235	-2.385150184-002
0.036	-1.392351035-001	0.086	3.054910938+002	0.136	5.008206191-002	0.186	8.469758635-003	0.236	-2.645382904-002
0.037	-1.162324638-001	0.087	4.053349855+002	0.137	4.851567736-002	0.187	2.831339881-003	0.237	-2.844026136-002
0.038	-9.186733010-002	0.088	4.938720263+002	0.138	4.587740175-002	0.188	-2.818059453-003	0.238	-2.977017012-002
0.039	-6.671492606-002	0.089	5.693882056+002	0.139	4.224090129-002	0.189	-8.351127468-003	0.239	-3.041799009-002
0.040	-4.133811254-002	0.090	6.304919671+002	0.140	3.770112688-002	0.190	-1.364434875-002	0.240	-3.037369282-002
0.041	-1.627776047-002	0.091	6.761375821+002	0.141	3.237192405-002	0.191	-1.858073539-002	0.241	-2.964290810-002
0.042	7.956232515-003	0.092	7.056406401+002	0.142	2.638325619-002	0.192	-2.305238720-002	0.242	-2.824669321-002
0.043	3.089312967-002	0.093	7.186854748+002	0.143	1.987810725-002	0.193	-2.696282597-002	0.243	-2.622095739-002
0.044	5.210861276-002	0.094	7.153245215+002	0.144	1.300913600-002	0.194	-3.022905340-002	0.244	-2.361555681-002
0.045	7.123099450-002	0.095	6.959697687+002	0.145	5.935158780-003	0.195	-3.278328950-002	0.245	-2.049308214-002
0.046	8.794629341-002	0.096	6.613766343+002	0.146	-1.182459918-003	0.196	-3.457435549-002	0.246	-1.692736830-002
0.047	1.020021004-001	0.097	6.126207484+002	0.147	-8.183428005-003	0.197	-3.556867359-002	0.247	-1.300176123-002
0.048	1.132101916-001	0.098	5.510682692+002	0.148	-1.491207781-002	0.198	-3.575086456-002	0.248	-8.807182289-003
0.049	1.214478651-001	0.099	4.783404824+002	0.149	-2.122077185-002	0.199	-3.512393320-002	0.249	-4.440034673-003
0.250	-1.527069327-010								

ARRAY FACTORS N = 48

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	4.412224115-003	0.307	2.535082228-002	0.351	1.072868220-002	0.401	-1.537625365-002	0.451	-1.884453401-002
0.252	8.697197316-003	0.309	2.563287560-002	0.352	7.480437870-003	0.402	-1.752326808-002	0.452	-1.720228303-002
0.253	1.275896467-002	0.308	2.533344137-002	0.353	4.072975659-003	0.403	-1.926884782-002	0.453	-1.517152145-002
0.254	1.650719482-002	0.304	2.446189377-002	0.354	5.838943889-004	0.404	-2.057426516-002	0.454	-1.279862505-002
0.255	1.985917798-002	0.305	2.304048187-002	0.355	-2.907604529-003	0.405	-2.141082588-002	0.455	-1.013767081-002
0.256	2.274164055-002	0.306	2.110377085-002	0.356	-6.322509961-003	0.406	-2.176049801-002	0.456	-7.249206998-003
0.257	2.509233703-002	0.307	1.869780831-002	0.357	-9.583784780-003	0.407	-2.161629873-002	0.457	-4.198877739-003
0.258	2.686138436-002	0.308	1.587003582-002	0.358	-1.261809897-002	0.408	-2.098243103-002	0.458	-1.059934113-003
0.259	2.801231059-002	0.309	1.271297083-002	0.359	-1.535747448-002	0.409	-1.987416752-002	0.459	2.108335493-003
0.260	2.852279607-002	0.310	9.272690080-003	0.360	-1.774080385-002	0.410	-1.831748460-002	0.460	5.222219145-003
0.261	2.838509217-002	0.311	5.637149184-003	0.361	-1.971520986-002	0.411	-1.634845540-002	0.461	8.215203963-003
0.262	2.760611009-002	0.312	1.889377004-003	0.362	-2.123721500-002	0.412	-1.401241614-002	0.462	1.101956972-002
0.263	2.620717977-002	0.313	-1.885414248-003	0.363	-2.227369594-002	0.413	-1.136292450-002	0.463	1.357191863-002
0.264	2.422348611-002	0.314	-5.601759954-003	0.364	-2.280260123-002	0.414	-8.460534560-003	0.464	1.581460579-002
0.265	2.170319696-002	0.315	-9.175871790-003	0.365	-2.281341754-002	0.415	-5.371415518-003	0.465	1.769703895-002
0.266	1.870630438-002	0.316	-1.252752054-002	0.366	-2.230737396-002	0.416	-2.165846477-003	0.466	1.917681760-002
0.267	1.530320659-002	0.317	-1.558183121-002	0.367	-2.129738097-002	0.417	1.083379500-003	0.467	2.022068645-002
0.268	1.157306419-002	0.318	-1.827094993-002	0.368	-1.980770610-002	0.418	4.302604798-003	0.468	2.080528128-002
0.269	7.601968314-003	0.319	-2.053554610-002	0.369	-1.787339401-002	0.419	7.418974023-003	0.469	2.091765097-002
0.270	3.480963452-003	0.320	-2.232611627-002	0.370	-1.553944543-002	0.420	1.036207925-002	0.470	2.055554372-002
0.271	-6.960302611-004	0.321	-2.360406161-002	0.371	-1.285977324-002	0.421	1.306554790-002	0.471	1.972745138-002
0.272	-4.834347857-003	0.322	-2.434251514-002	0.372	-9.895960827-003	0.422	1.546853633-002	0.472	1.845241087-002
0.273	-8.840715658-003	0.323	-2.452690161-002	0.373	-6.715850176-003	0.423	1.751709671-002	0.473	1.675956734-002
0.274	-1.262534426-002	0.324	-2.415521801-002	0.374	-3.391993113-003	0.424	1.916538543-002	0.474	1.468750936-002
0.275	-1.610393197-002	0.325	-2.323802977-002	0.375	2.441386329-010	0.425	2.037668714-002	0.475	1.228339064-002
0.276	-1.919953398-002	0.326	-2.179818381-002	0.376	3.383177063-003	0.426	2.112423054-002	0.476	9.601859134-003
0.277	-2.184425629-002	0.327	-1.987024576-002	0.377	6.680983844-003	1.427	2.139177873-002	0.477	6.703816736-003
0.278	-2.398073688-002	0.328	-1.749967551-002	0.378	9.818994311-003	0.428	2.117398042-002	0.478	3.655038832-003
0.279	-2.556338227-002	0.329	-1.474175997-002	0.379	1.272658551-002	0.429	2.047647500-002	0.479	5.246837553-004
0.280	-2.655933286-002	0.330	-1.166032888-002	0.380	1.533852323-002	0.430	1.931574904-002	0.480	-2.616272957-003
0.281	-2.694913691-002	0.331	-8.326282314-003	0.381	1.759642235-002	0.431	1.771874799-002	0.481	-5.696645306-003
0.282	-2.672711927-002	0.332	-4.815964882-003	0.382	1.945004852-002	0.432	1.572225236-002	0.482	-8.646647054-003
0.283	-2.590143835-002	0.333	-1.209422574-003	0.383	2.085843311-002	0.433	1.337203228-002	0.483	-1.139947028-002
0.284	-2.449383161-002	0.334	2.411416774-003	0.384	2.179077594-002	0.434	1.072180059-002	0.484	-1.389279545-002
0.285	-2.253905676-002	0.335	5.964599533-003	0.385	2.222711658-002	0.435	7.831987397-003	0.485	-1.607020004-002
0.286	-2.008404289-002	0.336	9.349995505-003	0.386	2.215875928-002	0.436	4.768365154-003	0.486	-1.788243286-002
0.287	-1.718677194-002	0.337	1.255110014-002	0.387	2.158844266-002	0.437	1.600554189-003	0.487	-1.928852638-002
0.288	-1.391491709-002	0.338	1.543674793-002	0.388	2.053025095-002	0.438	-1.599556097-003	0.488	-2.025672105-002
0.289	-1.034426968-002	0.339	1.796270004-002	0.389	1.900926931-002	0.439	-4.759435925-003	0.489	-2.076518153-002
0.290	-6.556991342-003	0.340	2.007306966-002	0.390	1.706099170-002	0.440	-7.807555620-003	0.490	-2.080248819-002
0.291	-2.639731153-003	0.341	2.172155456-002	0.391	1.473049505-002	0.441	-1.067500211-002	0.491	-2.036789316-002
0.292	1.318348894-003	0.342	2.287244898-002	0.392	1.207139923-002	0.442	-1.329703374-002	0.492	-1.947133504-002
0.293	5.227595709-003	0.343	2.350141339-002	0.393	9.144636118-003	0.443	-1.561453958-002	0.493	-1.813321202-002
0.294	8.999888041-003	0.344	2.359598516-002	0.394	6.017056864-003	0.444	-1.757536927-002	0.494	-1.638391866-002
0.295	1.255061546-002	0.345	2.315587987-002	0.395	2.759908050-003	0.445	-1.913550456-002	0.495	-1.426315656-002
0.296	1.580056883-002	0.346	2.219965851-002	0.396	-5.527874780-004	0.446	-2.026004536-002	0.496	-1.181903506-002
0.297	1.867770048-002	0.347	2.073002223-002	0.397	-3.845909565-003	0.447	-2.092398909-002	0.497	-9.106981574-003
0.298	2.111871479-002	0.348	1.880264261-002	0.398	-7.044940246-003	0.448	-2.111278521-002	0.498	-6.188486997-003
0.299	2.307045446-002	0.349	1.645564078-002	0.399	-1.007764671-002	0.449	-2.082265325-002	0.499	-3.129713696-003
0.300	2.449105207-002	0.350	1.374347528-002	0.400	-1.287570850-002	0.450	-2.006065709-002	0.500	1.529770088-009
0.501	3.129716760-003								

ARRAY FACTORS N = 49

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.288520717+001	0.100	2.040816309-002	0.150	-4.005327582-002	0.200	-2.040816313-002
0.001	9.960568286-001	0.051	1.279208799+001	0.101	1.043530310-002	0.151	-4.244733361-002	0.201	-1.579165552-002
0.002	9.842832333-001	0.052	1.240587672+001	0.102	4.070884262-004	0.152	-4.381490486-002	0.202	-1.084291523-002
0.003	9.648460268-001	0.053	1.174431728+001	0.103	-9.442584581-003	0.153	-4.413641917-002	0.203	-5.680990223-003
0.004	9.380201032-001	0.054	1.083837192+001	0.104	-1.888828121-002	0.154	-4.341692818-002	0.204	-4.289138187-004
0.005	9.041838073-001	0.055	9.711529356+002	0.105	-2.771802305-002	0.155	-4.168569563-002	0.205	4.789204777-003
0.006	8.638125712-001	0.056	8.398998550+002	0.106	-3.573788968-002	0.156	-3.899523213-002	0.206	9.851090821-003
0.007	8.174709340-001	0.057	6.936952805+002	0.107	-4.277613027-002	0.157	-3.541988303-002	0.207	1.463914724-002
0.008	7.658030928-001	0.058	5.363597065+002	0.108	-4.868670125-002	0.158	-3.105344994-002	0.208	1.904316567-002
0.009	7.095221540-001	0.059	3.718321992+002	0.109	-5.335215908-002	0.159	-2.600757706-002	0.209	2.296284289-002
0.010	6.493982847-001	0.060	2.040816330+002	0.110	-5.668585424-002	0.160	-2.040816280-002	0.210	2.631004560-002
0.011	5.862459768-001	0.061	3.702044074+003	0.111	-5.863338789-002	0.161	-1.439266528-002	0.211	2.901077316-002
0.012	5.209106561-001	0.062	-1.255779365+002	0.112	-5.917331050-002	0.162	-8.106696507-003	0.212	3.100677474-002
0.013	4.542548776-001	0.063	-2.801567024+002	0.113	-5.831705871-002	0.163	-1.700544674-003	0.213	3.225678591-002
0.014	3.871443558-001	0.064	-4.234462635+002	0.114	-5.610814407-002	0.164	4.674373778-003	0.214	3.273735914-002
0.015	3.204340787-001	0.065	-5.525276842+002	0.115	-5.262062393-002	0.165	1.086904894-002	0.215	3.244327182-002
0.016	2.549547538-001	0.066	-6.648832842+002	0.116	-4.795690025-002	0.166	1.674031830-002	0.216	3.138750555-002
0.017	1.914998238-001	0.067	-7.584462147+002	0.117	-4.224490682-002	0.167	2.215413479-002	0.217	2.960080070-002
0.018	1.308132790-001	0.068	-8.316273049+002	0.118	-3.563475807-002	0.168	2.698858799-002	0.218	2.713079964-002
0.019	7.357847776-002	0.069	-8.833397355+002	0.119	-2.829494375-002	0.169	3.113661194-002	0.219	2.404080191-002
0.020	2.040816311-002	0.070	-9.130087406+002	0.120	-2.040816295-002	0.170	3.450831971-002	0.220	2.040816323-002
0.021	-2.816415660-002	0.071	-9.205705766+002	0.121	-1.216689739-002	0.171	3.703291458-002	0.221	1.632237833-002
0.022	-7.169132457-002	0.072	-9.064604430+002	0.122	-3.768828611-003	0.172	3.866013838-002	0.222	1.188289449-002
0.023	-1.098180398-001	0.073	-8.715898619+002	0.123	4.587794371-003	0.173	3.936122784-002	0.223	7.196709311-003
0.024	-1.422846691-001	0.074	-8.173142402+002	0.124	1.270873874-002	0.174	3.912936197-002	0.224	2.375809575-003
0.025	-1.689293215-001	0.075	-7.453915297+002	0.125	2.040816360-002	0.175	3.797959531-002	0.225	-2.465487482-003
0.026	-1.896881698-001	0.076	-6.579338757+002	0.126	2.751285719-002	0.176	3.594828370-002	0.226	-7.213227626-003
0.027	-2.045940398-001	0.077	-5.573478852+002	0.127	3.386596504-002	0.177	3.309202096-002	0.227	-1.175648521-002
0.028	-2.137733181-001	0.078	-4.462816654+002	0.128	3.933040651-002	0.178	2.948611597-002	0.228	-1.598993870-002
0.029	-2.174412609-001	0.079	-3.275520689+002	0.129	4.379174125-002	0.179	2.522264991-002	0.229	-1.981629637-002
0.030	-2.158958162-001	0.080	-2.040816330+002	0.130	4.716048287-002	0.180	2.040816297-002	0.230	-2.314851730-002
0.031	-2.095100959-001	0.081	-7.882999224+003	0.131	4.937380662-002	0.181	1.516102755-002	0.231	-2.591177692-002
0.032	-1.987236612-001	0.082	4.527362680+003	0.132	5.039662066-002	0.182	9.608571797-003	0.232	-2.804513280-002
0.033	-1.840328020-001	0.083	1.653947077+002	0.133	5.022198500-002	0.183	3.884023155-003	0.233	-2.950285459-002
0.034	-1.659800098-001	0.084	2.788556129+002	0.134	4.887087737-002	0.184	-1.876656313-003	0.234	-3.025538877-002
0.035	-1.451428547-001	0.085	3.831918948+002	0.135	4.639132035-002	0.185	-7.537967906-003	0.235	-3.028993852-002
0.036	-1.221224853-001	0.086	4.762038714+002	0.136	4.285689808-002	0.186	-1.296803287-002	0.236	-2.961064775-002
0.037	-9.753197558-002	0.087	5.559963827+002	0.137	3.836470487-002	0.187	-1.804163530-002	0.237	-2.823838775-002
0.038	-7.198474020-002	0.088	6.210227708+002	0.138	3.303277995-002	0.188	-2.264308150-002	0.238	-2.621015401-002
0.039	-4.608323674-002	0.089	6.701044445+002	0.139	2.699709409-002	0.189	-2.666881086-002	0.239	-2.357809003-002
0.040	-2.040816326-002	0.090	7.024535873+002	0.140	2.040816286-002	0.190	-3.002970044-002	0.240	-2.040816333-002
0.041	4.491653594-003	0.091	7.176819620+002	0.141	1.342736915-002	0.191	-3.265301232-002	0.241	-1.677852703-002
0.042	2.810850016-002	0.092	7.158013802+002	0.142	6.223082879-003	0.192	-3.448394140-002	0.242	-1.277760710-002
0.043	4.998398913-002	0.093	6.972151972+002	0.143	-1.033330249-003	0.193	-3.548673190-002	0.243	-8.501961953-003
0.044	6.971610735-002	0.094	6.627011938+002	0.144	-8.171518014-003	0.194	-3.564534010-002	0.244	-4.053965860-003
0.045	8.696498828-002	0.095	6.133863862+002	0.145	-1.502607678-002	0.195	-3.496363184-002	0.245	4.606286994-004
0.046	1.014573241-001	0.096	5.507144752+002	0.146	-2.144032264-002	0.196	-3.346511476-002	0.246	4.935192040-003
0.047	1.129893620-001	0.097	4.764867973+002	0.147	-2.726981412-002	0.197	-3.119221501-002	0.247	9.264722426-003
0.048	1.214284585-001	0.098	3.924177675+002	0.148	-3.238554855-002	0.198	-2.820511973-002	0.248	1.334829736-002
0.049	1.267131931-001	0.099	3.008859064+002	0.149	-3.667676236-002	0.199	-2.458021556-002	0.249	1.709141382-002
0.250	2.040816317-002								

ARRAY FACTORS N = 49

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	2.322319157-002	0.301	1.785267813-002	0.351	-1.338335840-002	0.401	-1.913066276-002	0.451	6.320199936-003
0.252	2.547340096-002	0.302	1.488766568-002	0.352	-1.604288511-002	0.402	-1.740393960-002	0.452	9.255715013-003
0.253	2.710935241-002	0.303	1.158489102-002	0.353	-1.831537889-002	0.403	-1.526963732-002	0.453	1.196972431-002
0.254	2.809634133-002	0.304	8.023465591-003	0.354	-2.014847011-002	0.404	-1.277892466-002	0.454	1.439836143-002
0.255	2.841512088-002	0.305	4.288449600-003	0.355	-2.150030243-002	0.405	-9.991271561-003	0.455	1.648455124-002
0.256	2.806225912-002	0.306	4.691278443-004	0.356	-2.234048517-002	0.406	-6.973032015-003	0.456	1.817934897-002
0.257	2.705012367-002	0.307	-3.344742422-003	0.357	-2.265077313-002	0.407	-3.795868026-003	0.457	1.944308643-002
0.258	2.540649646-002	0.308	-7.063131863-003	0.358	-2.242545884-002	0.408	-5.350515231-004	0.458	2.024629880-002
0.259	2.317382983-002	0.309	-1.059884799-002	0.359	-2.167146894-002	0.409	2.732315455-003	0.459	2.057041035-002
0.260	2.040816341-002	0.310	-1.386937310-002	0.360	-2.040816324-002	0.410	5.929120114-003	0.460	2.040816312-002
0.261	1.717772911-002	0.311	-1.679878349-002	0.361	-1.866684203-002	0.411	8.980055511-003	0.461	1.976377870-002
0.262	1.356127889-002	0.312	-1.931056603-002	0.362	-1.648997423-002	0.412	1.181339095-002	0.462	1.865284953-002
0.263	9.646175682-003	0.313	-2.137387106-002	0.363	-1.393016516-002	0.413	1.436265523-002	0.463	1.710196241-002
0.264	5.526293634-003	0.314	-2.291542630-002	0.364	-1.104888910-002	0.414	1.656819289-002	0.464	1.514806359-002
0.265	1.299778094-003	0.315	-2.390998195-002	0.365	-7.915016772-003	0.415	1.837855760-002	0.465	1.283758001-002
0.266	-2.933281836-003	0.316	-2.433836354-002	0.366	-4.603173383-003	0.416	1.975170965-002	0.466	1.022531818-002
0.267	-7.073213083-003	0.317	-2.418485608-002	0.367	-1.191965851-003	0.417	2.065599000-002	0.467	7.373166328-003
0.268	-1.102309507-002	0.318	-2.346733038-002	0.368	2.237878359-003	0.418	2.107084853-002	0.468	4.348630686-003
0.269	-1.469101883-002	0.319	-2.219704983-002	0.369	5.605417476-003	0.419	2.098730933-002	0.469	1.223240563-003
0.270	-1.799221599-002	0.320	-2.040816351-002	0.370	8.831401018-003	0.420	2.040816308-002	0.470	-1.929140632-003
0.271	-2.085100851-002	0.321	-1.814489872-002	0.371	1.184013058-002	0.421	1.934788192-002	0.471	-5.034057930-003
0.272	-2.320253479-002	0.322	-1.546247307-002	0.372	1.456123203-002	0.422	1.783225961-002	0.472	-8.018220390-003
0.273	-2.499421282-002	0.323	-1.242575292-002	0.373	1.693129755-002	0.423	1.589778587-002	0.473	-1.081122822-002
0.274	-2.618690739-002	0.324	-9.107490186-003	0.374	1.889535981-002	0.424	1.359076973-002	0.474	-1.334723067-002
0.275	-2.675577602-002	0.325	-5.587575645-003	0.375	2.040816335-002	0.425	1.096623328-002	0.475	-1.556647617-002
0.276	-2.669077519-002	0.326	-1.949149941-003	0.376	2.143520448-002	0.426	8.086602017-003	0.476	-1.741671762-002
0.277	-2.599681703-002	0.327	1.721382419-003	0.377	2.195351550-002	0.427	5.020222788-003	0.477	-1.885444046-002
0.278	-2.469357454-002	0.328	5.337389805-003	0.378	2.195217562-002	0.428	1.839744836-003	0.478	-1.984588421-002
0.279	-2.281494175-002	0.329	8.813859066-003	0.379	2.143253728-002	0.429	-1.379598452-003	0.479	-2.036783401-002
0.280	-2.040816345-002	0.330	1.206935384-002	0.380	2.040816316-002	0.430	-4.561765743-003	0.480	-2.040816318-002
0.281	-1.753265627-002	0.331	1.502798570-002	0.381	1.890447623-002	0.431	-7.631700641-003	0.481	-1.996611443-002
0.282	-1.425855058-002	0.332	1.762118880-002	0.382	1.695813174-002	0.432	-1.051709862-002	0.482	-1.905231311-002
0.283	-1.066498854-002	0.333	1.978894249-002	0.383	1.461612646-002	0.433	-1.315010711-002	0.483	-1.768851238-002
0.284	-6.838219729-003	0.334	2.148193776-002	0.384	1.193466698-002	0.434	-1.546891799-002	0.484	-1.590707621-002
0.285	-2.869539628-003	0.335	2.266190542-002	0.385	8.977824871-003	0.435	-1.741921589-002	0.485	-1.375021270-002
0.286	1.146879899-003	0.336	2.330287335-002	0.386	5.816005231-003	0.436	-1.895544811-002	0.486	-1.126897565-002
0.287	5.116216459-003	0.337	2.339165369-002	0.387	2.524282066-003	0.437	-2.004188644-002	0.487	-8.522058309-003
0.288	8.945227370-003	0.338	2.292810756-002	0.388	-8.193885245-004	0.438	-2.065345658-002	0.488	-5.574407072-003
0.289	1.254443182-002	0.339	2.192510232-002	0.389	-4.136006490-003	0.439	-2.077631537-002	0.489	-2.495688648-003
0.290	1.583019385-002	0.340	2.040816334-002	0.390	-7.347391270-003	0.440	-2.040816309-002	0.490	6.413537858-004
0.291	1.872665829-002	0.341	1.841482968-002	0.391	-1.037802067-002	0.441	-1.955828344-002	0.491	3.762616517-003
0.292	2.116749470-002	0.342	1.599372950-002	0.392	-1.315680339-002	0.442	-1.824731087-002	0.492	6.794382718-003
0.293	2.309740942-002	0.343	1.320339823-002	0.393	-1.561874300-002	0.443	-1.650673082-002	0.493	9.665060796-003
0.294	2.447339152-002	0.344	1.011886791-0[illegible]	0.394	-1.770645493-002	0.444	-1.437812517-002	0.494	1.230687198-002
0.295	2.526566465-002	0.345	6.790061579-003	0.395	-1.937150111-002	0.445	-1.191218066-002	0.495	1.465744803-002
0.296	2.545832390-002	0.346	3.320831286-003	0.396	-2.057551107-002	0.446	-9.167484338-003	0.496	1.666130109-002
0.297	2.504964419-002	0.347	-2.169189376-004	0.397	-2.129106397-002	0.447	-6.209133935-003	0.497	1.827113150-002
0.298	2.405205453-002	0.348	-3.737179960-003	0.398	-2.150231094-002	0.448	-3.107196770-003	0.498	1.944894235-002
0.299	2.249178030-002	0.349	-7.157808959-003	0.399	-2.120532387-002	0.449	6.494685129-005	0.499	2.016693484-002
0.300	2.040816349-002	0.350	-1.039847852-002	0.400	-2.040816310-002	0.450	3.232336539-003	0.500	2.040816327-002
0.501	2.016693436-002								

ARRAY FACTORS N = 50

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.278490644+001	0.100	-1.714111922-010	0.150	+4.405378527-002	0.200	1.485431814-010
0.001	9.958943734-001	0.051	1.238196534+001	0.101	-1.002774454-002	0.151	+4.324498724-002	0.201	5.299953361-003
0.002	9.836381152-001	0.052	1.169543893+001	0.102	-1.962096648-002	0.152	+4.138808480-002	0.202	1.042467551-002
0.003	9.634120247-001	0.053	1.075211015+001	0.103	-2.855585802-002	0.153	+3.854103217-002	0.203	1.525034686-002
0.004	9.355139053-001	0.054	9.583610591+002	0.104	-3.662856882-002	0.154	+3.478512789-002	0.204	1.966149379-002
0.005	9.003533412-001	0.055	8.225562515+002	0.105	-4.365969496-002	0.155	+3.022277064-002	0.205	2.355372967-002
0.006	8.584445254-001	0.056	6.716460717+002	0.106	-4.949811085-002	0.156	+2.497473262-002	0.206	2.683620358-002
0.007	8.103972758-001	0.057	5.097715073+002	0.107	-5.402406543-002	0.157	+1.917702175-002	0.207	2.943369991-002
0.008	7.569064099-001	0.058	3.410475118+002	0.108	-5.715148242-002	0.158	+1.297741257-002	0.208	3.128834081-002
0.009	6.987396811-001	0.059	1.697457922+002	0.109	-5.882942377-002	0.159	+6.531733072-003	0.209	3.236085350-002
0.010	6.367245041-001	0.060	1.249909609+011	0.110	-5.904269584-002	0.160	5.388774004-010	0.210	3.263137515-002
0.011	5.717337225-001	0.061	-1.642446906+002	0.111	-5.781159803-002	0.161	6.457506382-003	0.211	3.209977952-002
0.012	5.046706854-001	0.062	+3.193157773-002	0.112	-5.519083379-002	0.162	1.268412217-002	0.212	3.078552135-002
0.013	4.364539140-001	0.063	+4.617497154+002	0.113	-5.126762323-002	0.163	1.853055954-002	0.213	2.872700594-002
0.014	3.680016453-001	0.064	+5.826388357+002	0.114	-4.615907456-002	0.164	2.385843902-002	0.214	2.598050310-002
0.015	3.002165394-001	0.065	+6.973876541+002	0.115	-4.000888831-002	0.165	2.854352276-002	0.215	2.261863526-002
0.016	2.339708342-001	0.066	+7.889776983+002	0.116	+3.298348247-002	0.166	3.247857040-002	0.216	1.872847986-002
0.017	1.700922175-001	0.067	+8.528994443+002	0.117	+2.526763941-002	0.167	3.557575339-002	0.217	1.440933488-002
0.018	1.093506747-001	0.068	+8.971930390+002	0.118	-1.705978474-002	0.168	3.776857445-002	0.218	9.770204537-003
0.019	5.244654526-002	0.069	+9.184541763+002	0.119	-8.567015567-003	0.169	3.901325082-002	0.219	4.927068114-003
0.020	-1.466892144-010	0.070	+9.168287714+002	0.120	3.383756759-010	0.170	3.928953396-002	0.220	-1.643706408-011
0.021	-4.745788294-002	0.071	+8.929947618+002	0.121	8.432131687-003	0.171	3.860095159-002	0.221	-4.889788187-003
0.022	-8.949229068-002	0.072	+8.481324204+002	0.122	1.652677596-002	0.172	3.697447223-002	0.222	-9.622910635-003
0.023	-1.257699905-001	0.073	+7.838840098+002	0.123	2.409262016-002	0.173	3.445960641-002	0.223	-1.408470415-002
0.024	-1.560627053-001	0.074	+7.023839263+002	0.124	3.095406062-002	0.174	3.112697180-002	0.224	-1.816798816-002
0.025	-1.802485167-001	0.075	+6.058806635+002	0.125	3.695518153-002	0.175	2.706636235-002	0.225	-2.177562264-002
0.026	-1.983112956-001	0.076	+4.970720892+002	0.126	4.196320461-002	0.176	2.238437316-002	0.226	-2.482280259-002
0.027	-2.103382010-001	0.077	+3.790356412+002	0.127	4.587133518-002	0.177	1.720164257-002	0.227	-2.723903580-002
0.028	-2.165153245-001	0.078	+2.547551317+002	0.128	4.860094578-002	0.178	1.164978214-002	0.228	-2.896975780-002
0.029	-2.171215931-001	0.079	+1.273458935+002	0.129	5.010305466-002	0.179	5.868071386-003	0.229	-2.997754759-002
0.030	-2.125210759-001	0.080	-3.765530129+011	0.130	5.035907395-002	0.180	+3.411028656-010	0.230	-3.024291722-002
0.031	-2.031538691-001	0.081	1.242867376+002	0.131	4.938081990-002	0.181	+5.810259917-003	0.231	-2.976465929-002
0.032	-1.895257604-001	0.082	2.425843812+002	0.132	4.720979509-002	0.182	+1.142135894-002	0.232	-2.855974686-002
0.033	-1.721968934-001	0.083	3.521935527+002	0.133	4.391576974-002	0.183	+1.669817949-002	0.233	-2.666279140-002
0.034	-1.517696717-001	0.084	4.506838354+002	0.134	3.959470554-002	0.184	+2.151505637-002	0.234	-2.412507511-002
0.035	-1.288761508-001	0.085	5.359446761+002	0.135	3.436608031-002	0.185	+2.575873946-002	0.235	-2.101318381-002
0.036	-1.041651747-001	0.086	6.042277743+002	0.136	2.836968547-002	0.186	+2.933102708-002	0.236	-1.740727674-002
0.037	-7.828951426-002	0.087	6.601801610+002	0.137	2.176197967-002	0.187	+3.215100981-002	0.237	-1.339903752-002
0.038	-5.189325991-002	0.088	6.968473915+002	0.138	1.471209159-002	0.188	+3.415687418-002	0.238	-9.089358379-003
0.039	-2.559971214-002	0.089	7.157865159+002	0.139	7.397571963-003	0.189	+3.530722653-002	0.239	-4.585815772-003
0.040	-1.636178420-012	0.090	7.168487304+002	0.140	-4.402014654-010	0.190	+3.558190970-002	0.240	-9.701012502-011
0.041	2.435736226-002	0.091	7.004718505+002	0.141	-7.299451884-003	0.191	+3.498229708-002	0.241	4.555234494-003
0.042	4.697579141-002	0.092	6.673629758+002	0.142	-1.432437935-002	0.192	+3.353106196-002	0.242	8.968532829-003
0.043	6.741866306-002	0.093	6.186919391+002	0.143	-2.090734521-002	0.193	+3.127143227-002	0.243	1.313274668-002
0.044	8.531591731-002	0.094	5.559563281+002	0.144	-2.689380274-002	0.194	+2.826595345-002	0.244	1.694752247-002
0.045	1.003691411-001	0.095	4.809590516+002	0.145	-3.214566179-002	0.195	+2.459479368-002	0.245	2.032170646-002
0.046	1.123550584-001	0.096	3.957595752+002	0.146	-3.654441379-002	0.196	+2.035363667-002	0.246	2.317551027-002
0.047	1.211273946-001	0.097	3.026200771+002	0.147	-3.999374665-002	0.197	+1.565121642-002	0.247	2.544238541-002
0.048	1.266171126-001	0.098	2.039478721+002	0.148	-4.242159319-002	0.198	+1.060655701-002	0.248	2.707056304-002
0.049	1.288310562-001	0.099	1.022355114+002	0.149	-4.378157078-002	0.199	+5.345986564-003	0.249	2.802422376-002
0.250	2.828427125-002								

ARRAY FACTORS N = 50

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	2.784869328-002	0.301	-3.858484349-003	0.351	-2.213484836-002	0.401	3.286360735-003	0.451	1.999015181-002
0.252	2.673250404-002	0.302	-7.604754489-003	0.352	-2.128020678-002	0.402	6.485282620-003	0.452	1.923946436-002
0.253	2.496727165-002	0.303	-1.114742623-002	0.353	-1.990529697-002	0.403	9.518352846-003	0.453	1.801616730-002
0.254	2.260024506-002	0.304	-1.440051398-002	0.354	-1.804550453-002	0.404	1.231138546-002	0.454	1.635077783-002
0.255	1.969310378-002	0.305	-1.728551034-002	0.355	-1.574799706-002	0.405	1.479623285-002	0.455	1.428464336-002
0.256	1.632036354-002	0.306	-1.973327407-002	0.356	-1.307053190-002	0.406	1.691244527-002	0.456	1.186891671-002
0.257	1.256747835-002	0.307	-2.168568082-002	0.357	-1.008000837-002	0.407	1.860873844-002	0.457	9.163291936-003
0.258	8.528687390-003	0.308	-2.309699736-002	0.358	-6.850800574-003	0.408	1.984423382-002	0.458	6.234531679-003
0.259	4.304660385-003	0.309	-2.393494687-002	0.359	-3.462912355-003	0.409	2.058944143-002	0.459	3.154822551-003
0.260	1.964996947-010	0.310	-2.418144087-002	0.360	7.462297516-011	0.410	2.082696189-002	0.460	-1.107108442-009
0.261	-4.279335821-003	0.311	-2.383296102-002	0.361	3.452688989-003	0.411	2.055189072-002	0.461	-3.152321617-003
0.262	-8.428632362-003	0.312	-2.290058313-002	0.362	6.810408872-003	0.412	1.977191582-002	0.462	-6.224644210-003
0.263	-1.234696728-002	0.313	-2.140964435-002	0.363	9.990991706-003	0.413	1.850710609-002	0.463	-9.141499131-003
0.264	-1.593965536-002	0.314	-1.939906303-002	0.364	1.291685308-002	0.414	1.678939709-002	0.464	-1.183129243-002
0.265	-1.912052591-002	0.315	-1.692032942-002	0.365	1.551688045-002	0.415	1.466178675-002	0.465	-1.422806033-002
0.266	-2.181397946-002	0.316	-1.403619316-002	0.366	1.772815721-002	0.416	1.217726136-002	0.466	-1.627308429-002
0.267	-2.395677500-002	0.317	-1.081908088-002	0.367	1.949748151-002	0.417	9.397478664-003	0.467	-1.791632715-002
0.268	-2.549950541-002	0.318	-7.349283628-003	0.368	2.078264280-002	0.418	6.391240684-003	0.468	-1.911765541-002
0.269	-2.640772709-002	0.319	-3.712959453-003	0.369	2.155342568-002	0.419	3.232793967-003	0.469	-1.984781782-002
0.270	-2.666271811-002	0.320	-4.426531905-010	0.370	2.179231729-002	0.420	-7.163404711-010	0.470	-2.008915638-002
0.271	-2.626184848-002	0.321	3.698182821-003	0.371	2.149490172-002	0.421	-3.227584270-003	0.471	-1.983603257-002
0.272	-2.521855561-002	0.322	7.290905301-003	0.372	2.066993260-002	0.422	-6.370653679-003	0.472	-1.909495851-002
0.273	-2.356192780-002	0.323	1.069042482-002	0.373	1.933908307-002	0.423	-9.352107007-003	0.473	-1.788443005-002
0.274	-2.133590794-002	0.324	1.381407875-002	0.374	1.753637998-002	0.424	-1.209893136-002	0.474	-1.623446601-002
0.275	-1.859813891-002	0.325	1.658628809-002	0.375	1.530733712-002	0.425	-1.454398770-002	0.475	-1.418586500-002
0.276	-1.541848079-002	0.326	1.894038062-002	0.376	1.270780943-002	0.426	-1.662764885-002	0.476	-1.178919831-002
0.277	-1.187723781-002	0.327	2.082018911-002	0.377	9.802596890-003	0.427	-1.829925102-002	0.477	-9.103563461-003
0.278	-8.063139562-003	0.328	2.218138656-002	0.378	6.663833019-003	0.428	-1.951873229-002	0.478	-6.195129488-003
0.279	-4.071127329-003	0.329	2.299252671-002	0.379	3.369197862-003	0.429	-2.025556555-002	0.479	-3.135509180-003
0.280	-2.856228978-010	0.330	2.323576562-002	0.380	-2.704489723-010	0.430	-2.049355107-002	0.480	1.322176686-009
0.281	4.050020226-003	0.331	2.290724782-002	0.381	-3.360827304-003	0.431	-2.022713707-002	0.481	3.134272551-003
0.282	7.979748545-003	0.332	2.201714878-002	0.382	-6.630760323-003	0.432	-1.946357362-002	0.482	6.190235948-003
0.283	1.169345460-002	0.333	2.058937401-002	0.383	-9.729709792-003	0.433	-1.822230848-002	0.483	9.092775856-003
0.284	1.510118708-002	0.334	1.866092350-002	0.384	-1.258197703-002	0.434	-1.653449329-002	0.484	1.177057290-002
0.285	1.812094367-002	0.335	1.628093794-002	0.385	-1.511809940-002	0.435	-1.444220341-002	0.485	1.415785359-002
0.286	2.068063623-002	0.336	1.350945148-002	0.386	-1.727653840-002	0.436	-1.199739116-002	0.486	1.619600330-002
0.287	2.271980396-002	0.337	1.041588242-002	0.387	-1.900516949-002	0.437	-9.260598096-003	0.487	1.783500312-002
0.288	2.419103407-002	0.338	7.077299641-003	0.388	-2.026253797-002	0.438	-6.299458541-003	0.488	1.903465541-002
0.289	2.506105673-002	0.339	3.576508024-003	0.389	-2.101885047-002	0.439	-3.187031065-003	0.489	1.976556810-002
0.290	2.531148913-002	0.340	1.740889827-010	0.390	-2.125667848-002	0.440	9.315242855-010	0.490	2.000987366-002
0.291	2.493921232-002	0.341	-3.564174929-003	0.391	-2.097135746-002	0.441	3.183215262-003	0.491	1.976166517-002
0.292	2.395637333-002	0.342	-7.028574013-003	0.392	-2.017107221-002	0.442	6.284377360-003	0.492	1.902713886-002
0.293	2.239001434-002	0.343	-1.030849937-002	0.393	-1.887662749-002	0.443	9.227359780-003	0.493	1.782443969-002
0.294	2.028133972-002	0.344	-1.332406422-002	0.394	-1.712090976-002	0.444	1.194000776-002	0.494	1.618321394-002
0.295	1.768464066-002	0.345	-1.600213346-002	0.395	-1.494805429-002	0.445	1.435590539-002	0.495	1.414387947-002
0.296	1.466590504-002	0.346	-1.827809256-002	0.396	-1.241233845-002	0.446	1.641599875-002	0.496	1.175663209-002
0.297	1.130114809-002	0.347	-2.009740215-002	0.397	-9.576828789-003	0.447	1.807003707-002	0.497	9.080211934-003
0.298	7.674505950-003	0.348	-2.141690089-002	0.398	-6.511815998-003	0.448	1.927779628-002	0.498	6.180460443-003
0.299	3.876139417-003	0.349	-2.220582564-002	0.399	-3.293075835-003	0.449	2.001005547-002	0.499	3.128703231-003
0.300	3.670013605-010	0.350	-2.244652475-002	0.400	4.969696316-010	0.450	2.024930251-002	0.500	-1.540756784-009
0.501	-3.128706275-003								

ARRAY FACTORS N = 51

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.237990493+001	0.100	-1.960784331-002	0.150	-3.848255869-002	0.200	1.960784327-002
0.001	9.957286526-001	0.051	1.167696899+001	0.101	-2.870680054-002	0.151	-3.464804695-002	0.201	2.356050115-002
0.002	9.829802248-001	0.052	1.070754040+001	0.102	-3.690520976-002	0.152	-2.997835936-002	0.202	2.687863107-002
0.003	9.619503600-001	0.053	9.505322482+002	0.103	-4.401371941-002	0.153	-2.460202980-002	0.203	2.948322595-002
0.004	9.329611578-001	0.054	8.108297526+002	0.104	-4.987372088-002	0.154	-1.866390113-002	0.204	3.131406288-002
0.005	8.964552965-001	0.055	6.557710574+002	0.105	-5.436071936-002	0.155	-1.232128445-002	0.205	3.233107042-002
0.006	8.529879704-001	0.056	4.897010394+002	0.106	-5.738680573-002	0.156	-5.739850425-003	0.206	3.251517548-002
0.007	8.032167993-001	0.057	3.170772208+002	0.107	-5.890218383-002	0.157	9.106413972-004	0.207	3.186861193-002
0.008	7.478899125-001	0.058	1.493626527+002	0.108	-5.889573219-002	0.158	7.460666545-003	0.208	3.041468825-002
0.009	6.878324407-001	0.059	-3.007821660+003	0.109	-5.739460228-002	0.159	1.374520410-002	0.209	2.819702404-002
0.010	6.239316853-001	0.060	-1.960784312+002	0.110	-5.446287939-002	0.160	1.960784359-002	0.210	2.527827899-002
0.011	5.571212536-001	0.061	-3.517608831+002	0.111	-5.019935426-002	0.161	2.490462900-002	0.211	2.173841080-002
0.012	4.883644737-001	0.062	-4.936166513+002	0.112	-4.473447485-002	0.162	2.950754696-002	0.212	1.767250920-002
0.013	4.186374119-001	0.063	-6.185844882+002	0.113	-3.822656605-002	0.163	3.330757547-002	0.213	1.318826483-002
0.014	3.489118221-001	0.064	-7.241020942+002	0.114	-3.085742248-002	0.164	3.621722136-002	0.214	8.403139021-003
0.015	2.801383587-001	0.065	-8.081561324+002	0.115	-2.282739221-002	0.165	3.817248909-002	0.215	3.441308921-003
0.016	2.132303715-001	0.066	-8.693134505+002	0.116	-1.435008073-002	0.166	3.913423693-002	0.216	-1.569533694-003
0.017	1.490485944-001	0.067	-9.047387162+002	0.117	-5.646811387-003	0.167	3.908889380-002	0.217	-6.501447371-003
0.018	8.838701253-002	0.068	-9.201976046+002	0.118	3.059017448-003	0.168	3.804852508-002	0.218	-1.122948728-002
0.019	3.196017114-002	0.069	-9.100458108+002	0.119	1.154753802-002	0.169	3.605025282-002	0.219	-1.563485075-002
0.020	-1.960784331-002	0.070	-8.772044764+002	0.120	1.960784343-002	0.170	3.315505185-002	0.220	-1.960784315-002
0.021	-6.579255595-002	0.071	-8.231229208+002	0.121	2.704311190-002	0.171	2.944595810-002	0.221	-2.305059105-002
0.022	-1.061762340-001	0.072	-7.497298397+002	0.122	3.367530249-002	0.172	2.502574064-002	0.222	-2.587943533-002
0.023	-1.404528823-001	0.073	-6.593743774+002	0.123	3.934931308-002	0.173	2.001410091-002	0.223	-2.802694689-002
0.024	-1.684310348-001	0.074	-5.547586809+002	0.124	4.393650564-002	0.174	1.454447483-002	0.224	-2.944351607-002
0.025	-1.900343199-001	0.075	-4.388637125+002	0.125	4.733752095-002	0.175	8.760521447-003	0.225	-3.009847939-002
0.026	-2.052998201-001	0.076	-3.148702123+002	0.126	4.948432344-002	0.176	2.812390239-003	0.226	-2.998075801-002
0.027	-2.143742932-001	0.077	-1.840767823+002	0.127	5.034143674-002	0.177	-3.147137836-003	0.227	-2.909899561-002
0.028	-2.175083642-001	0.078	-5.581708393+003	0.128	4.990635085-002	0.178	-8.966536374-003	0.228	-2.748119581-002
0.029	-2.150488375-001	0.079	7.262187118+003	0.129	4.820910268-002	0.179	-1.449934977-002	0.229	-2.517387163-002
0.030	-2.074293136-001	0.080	1.960784309+002	0.130	4.531105187-002	0.180	-1.960784339-002	0.230	-2.224073237-002
0.031	-1.951593288-001	0.081	3.115902083+002	0.131	4.130289370-002	0.181	-2.416639862-002	0.231	-1.876094395-002
0.032	-1.788122629-001	0.082	4.144415303+002	0.132	3.630196879-002	0.182	-2.806456880-002	0.232	-1.482701023-002
0.033	-1.590122803-001	0.083	5.083229638+002	0.133	3.044894610-002	0.183	-3.120972365-002	0.233	-1.054233095-002
0.034	-1.364205877-001	0.084	5.851816650+002	0.134	2.390397006-002	0.184	-3.352921841-002	0.234	-6.018500957-003
0.035	-1.117213003-001	0.085	6.454415385+002	0.135	1.684237495-002	0.185	-3.497203880-002	0.235	-1.372420152-003
0.036	-8.560721158-002	0.086	6.880324616+002	0.136	9.450078579-003	0.186	-3.550988436-002	0.236	3.276710700-003
0.037	-5.876575990-002	0.087	7.122280930+002	0.137	1.918774168-003	0.187	-3.513766895-002	0.237	7.810432280-003
0.038	-3.186547524-002	0.088	7.178820713+002	0.138	-5.558957263-003	0.188	-3.387343075-002	0.238	1.211402909-002
0.039	-5.543174888-003	0.089	7.051724875+002	0.139	-1.279449165-002	0.189	-3.175765977-002	0.239	1.607941704-002
0.040	1.960784316-002	0.090	6.749063873+002	0.140	-1.960784353-002	0.190	-2.885206487-002	0.240	1.960784306-002
0.041	4.304838639-002	0.091	6.281907218+002	0.141	-2.583207039-002	0.191	-2.523781688-002	0.241	2.261233054-002
0.042	6.430254000-002	0.092	5.665476023+002	0.142	-3.131729344-002	0.192	-2.101331621-002	0.242	2.501980955-002
0.043	8.296526499-002	0.093	4.918379340+002	0.143	-3.593423963-002	0.193	-1.629154614-002	0.243	2.677288071-002
0.044	9.870829900-002	0.094	4.062088905+002	0.144	-3.957722273-002	0.194	-1.119708137-002	0.244	2.783116991-002
0.045	1.112842743-001	0.095	3.120352407+002	0.145	-4.216649628-002	0.195	-5.862831175-003	0.245	2.817224265-002
0.046	1.205290075-001	0.096	2.118562622+002	0.146	-4.364992739-002	0.196	-4.266005304-004	0.246	2.779205729-002
0.047	1.263619556-001	0.097	1.083098543+002	0.147	-4.400395829-002	0.197	4.972441519-003	0.247	2.670494914-002
0.048	1.287848717-001	0.098	4.045495467+004	0.148	-4.323384014-002	0.198	1.019729744-002	0.248	2.494314842-002
0.049	1.278787331-001	0.099	-9.824230214+003	0.149	-4.137314244-002	0.199	1.511659059-002	0.249	2.255584739-002
0.250	1.960784323-002								

ARRAY FACTORS N = 51

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.617779349-002	0.301	-2.158030309-002	0.351	-6.723835964-003	0.401	2.035243526-002	0.451	-6.233791983-005
0.252	1.235613075-002	0.302	-2.299249849-002	0.352	-3.295438924-003	0.402	2.057490151-002	0.452	-3.225569634-003
0.253	8.242691745-003	0.303	-2.381091830-002	0.353	2.064202383-004	0.403	2.027060386-002	0.453	-6.303227447-003
0.254	3.944122156-003	0.304	-2.401733712-002	0.354	3.692068035-003	0.404	1.944836567-002	0.454	-9.216683920-003
0.255	-4.288751016-004	0.305	-2.360921087-002	0.355	7.072524380-003	0.405	1.813021996-002	0.455	-1.189158093-002
0.256	-4.764378134-003	0.306	-2.259967190-002	0.356	1.026176895-002	0.406	1.635082140-002	0.456	-1.425972454-002
0.257	-8.952097696-003	0.307	-2.101712563-002	0.357	1.317892481-002	0.407	1.415653760-002	0.457	-1.626082083-002
0.258	-1.288617063-002	0.308	-1.890446042-002	0.358	1.575030491-002	0.408	1.160424336-002	0.458	-1.784400834-002
0.259	-1.646782386-002	0.309	-1.631780246-002	0.359	1.791126870-002	0.409	8.759849592-003	0.459	-1.896914885-002
0.260	-1.960784301-002	0.310	-1.332547679-002	0.360	1.960784316-002	0.410	5.696604455-003	0.460	-1.960784328-002
0.261	-2.222878347-002	0.311	-1.000532343-002	0.361	2.079806708-002	0.411	2.493210412-003	0.461	-1.974414720-002
0.262	-2.426687003-002	0.312	-6.443565500-003	0.362	2.145302536-002	0.412	-7.681939244-004	0.462	-1.937496806-002
0.263	-2.567353818-002	0.313	-2.732131647-003	0.363	2.155754806-002	0.413	-4.004136243-003	0.463	-1.851013407-002
0.264	-2.641658059-002	0.314	1.033419363-003	0.364	2.111055719-002	0.414	-7.131943223-003	0.464	-1.717213341-002
0.265	-2.648087151-002	0.315	4.757341594-003	0.365	2.012505358-002	0.415	-1.007184874-002	0.465	-1.539553058-002
0.266	-2.586865350-002	0.316	8.344159890-003	0.366	1.862774510-002	0.416	-1.274902459-002	0.466	-1.322607488-002
0.267	-2.459938149-002	0.317	1.170308007-002	0.367	1.665832667-002	0.417	-1.509548173-002	0.467	-1.071952438-002
0.268	-2.270913066-002	0.318	1.474929084-002	0.368	1.426843164-002	0.418	-1.705179365-002	0.468	-7.940215112-003
0.269	-2.024958571-002	0.319	1.740429871-002	0.369	1.152028180-002	0.419	-1.856859871-002	0.469	-4.959412205-003
0.270	-1.728663925-002	0.320	1.940784291-002	0.370	8.485071253-003	0.420	-1.960784331-002	0.470	-1.853485650-003
0.271	-1.389863736-002	0.321	2.129954216-002	0.371	5.241126493-003	0.421	-2.014373443-002	0.471	1.298043376-003
0.272	-1.017431832-002	0.322	2.244023260-002	0.372	1.871889474-003	0.422	-2.016337822-002	0.472	4.414535433-003
0.273	-6.210498952-003	0.323	2.300296412-002	0.373	-1.536224256-003	0.423	-1.966708838-002	0.473	7.416292732-003
0.274	-2.109568105-003	0.324	2.297563115-002	0.374	-4.896037084-003	0.424	-1.866835743-002	0.474	1.022659419-002
0.275	2.023147506-003	0.325	2.236129311-002	0.375	-8.121834760-003	0.425	-1.719349175-002	0.475	1.277365334-002
0.276	6.082078282-003	0.326	2.117768982-002	0.376	-1.113154868-002	0.426	-1.528092049-002	0.476	1.499244904-002
0.277	9.964098111-003	0.327	1.945749673-002	0.377	-1.384883922-002	0.427	-1.298019636-002	0.477	1.682638284-002
0.278	1.357113478-002	0.328	1.724439444-002	0.378	-1.620502812-002	0.428	-1.035071407-002	0.478	1.822872053-002
0.279	1.681263788-002	0.329	1.460289625-002	0.379	-1.814083056-002	0.429	-7.460179923-003	0.479	1.916378109-002
0.280	1.960784296-002	0.330	1.159604636-002	0.380	-1.960784325-002	0.430	-4.382871428-003	0.480	1.960784322-002
0.281	2.188777505-002	0.331	8.303968511-003	0.381	-2.056975179-002	0.431	-1.197731776-003	0.481	1.954974614-002
0.282	2.359694238-002	0.332	4.811771864-003	0.382	-2.100322683-002	0.432	2.013651669-003	0.482	1.899116957-002
0.283	2.469467884-002	0.333	1.209356913-003	0.383	-2.089848702-002	0.433	5.169133812-003	0.483	1.794658588-002
0.284	2.515610266-002	0.334	-2.410892856-003	0.384	-2.025951547-002	0.434	8.188109624-003	0.484	1.644288576-002
0.285	2.497266937-002	0.335	-5.956474161-003	0.385	-1.910392472-002	0.435	1.099356949-002	0.485	1.451868713-002
0.286	2.415230666-002	0.336	-9.337121246-003	0.386	-1.746247491-002	0.436	1.351406043-002	0.486	1.222334479-002
0.287	2.271912995-002	0.337	-1.246709820-002	0.387	-1.537825780-002	0.437	1.568550299-002	0.487	9.615686601-003
0.288	2.071274812-002	0.338	-1.526736778-002	0.388	-1.290556848-002	0.438	1.745281741-002	0.488	6.762508012-003
0.289	1.818717871-002	0.339	-1.766758168-002	0.389	-1.010849438-002	0.439	1.877131847-002	0.489	3.736863652-003
0.290	1.520940245-002	0.340	-1.960784305-002	0.390	-7.059257533-003	0.440	1.960784331-002	0.490	6.161998521-004
0.291	1.185759514-002	0.341	-2.104019664-002	0.391	-3.836353799-003	0.441	1.994158389-002	0.491	-2.519624770-003
0.292	8.219083872-003	0.342	-2.192980964-002	0.392	-5.225360921-004	0.442	1.976460336-002	0.492	-5.590379883-003
0.293	4.388080119-003	0.343	-2.225581453-002	0.393	2.797306436-003	0.443	1.908202344-002	0.493	-8.517512772-003
0.294	4.632490676-004	0.344	-2.201179350-002	0.394	6.038318566-003	0.444	1.791187843-002	0.494	-1.122615482-002
0.295	-3.454823037-003	0.345	-2.120589316-002	0.395	9.117843883-003	0.445	1.628464004-002	0.495	-1.364703362-002
0.296	-7.266198048-003	0.346	-1.986056822-002	0.396	1.195752887-002	0.446	1.424242536-002	0.496	-1.571824165-002
0.297	-1.087412687-002	0.347	-1.801196147-002	0.397	1.448531244-002	0.447	1.183790880-002	0.497	-1.738681712-002
0.298	-1.418749709-002	0.348	-1.570893752-002	0.398	1.663725118-002	0.448	9.132965758-003	0.498	-1.861009616-002
0.299	-1.712312631-002	0.349	-1.301179558-002	0.399	1.835913370-002	0.449	6.197082894-003	0.499	-1.935680192-002
0.300	-1.960784292-002	0.350	-9.990695133-003	0.400	1.960784329-002	0.450	3.105576232-003	0.500	-1.960784314-002
0.501	-1.935680143-002								

ARRAY FACTORS N = 52

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	1.169150825-001	0.100	-3.657909692-002	0.150	-2.489823547-002	0.200	3.111603829-002
0.001	9.955596673-001	0.051	1.070579322-001	0.101	-4.385651881-002	0.151	-1.887695086-002	0.201	3.220694940-002
0.002	9.823095778-001	0.052	9.477999503-002	0.102	-4.983969407-002	0.152	-1.242947826-002	0.202	3.243489860-002
0.003	9.604611105-001	0.053	8.048429608-002	0.103	-5.439644611-002	0.153	-5.730964258-003	0.203	3.180121500-002
0.004	9.303621007-001	0.054	6.461408326-002	0.104	-5.743411235-002	0.154	1.038955561-003	0.204	3.032995855-002
0.005	8.924902433-001	0.055	4.762465045-002	0.105	-5.890121310-002	0.155	7.700913561-003	0.205	2.806709499-002
0.006	8.474440485-001	0.056	2.999076645-002	0.106	-5.878803594-002	0.156	1.408050430-002	0.206	2.507910177-002
0.007	7.959315363-001	0.057	1.218848932-002	0.107	-5.712613928-002	0.157	2.001279463-002	0.207	2.145104631-002
0.008	7.387569043-001	0.058	-5.332263526-003	0.108	-5.398680619-002	0.158	2.534653418-002	0.208	1.728419125-002
0.009	6.768054407-001	0.059	-2.212253180-002	0.109	-4.947850544-002	0.159	2.994796037-002	0.209	1.269319353-002
0.010	6.110269940-001	0.060	-3.778027885-002	0.110	-4.374344121-002	0.160	3.370410335-002	0.210	7.802973966-003
0.011	5.424183358-001	0.061	-5.194120530-002	0.111	-3.695329447-002	0.161	3.652551014-002	0.211	2.745341990-003
0.012	4.720047774-001	0.062	-6.429045761-002	0.112	-2.930427800-002	0.162	3.834832398-002	0.212	-2.344533329-003
0.013	4.008214115-001	0.063	-7.456799157-002	0.113	-2.101164294-002	0.163	3.913567142-002	0.213	-7.331712866-003
0.014	3.298943596-001	0.064	-8.257422683-002	0.114	-1.230378567-002	0.164	3.887832868-002	0.214	-1.208504235-002
0.015	2.602223996-001	0.065	-8.817276745-002	0.115	-3.416112656-003	0.165	3.759465799-002	0.215	-1.648057976-002
0.016	1.927593390-001	0.066	-9.129204119-002	0.116	5.415176094-003	0.166	3.532982318-002	0.216	-2.040480615-002
0.017	1.283974826-001	0.067	-9.192523074-002	0.117	1.395922413-002	0.167	3.215431284-002	0.217	-2.375753721-002
0.018	6.795251458-002	0.068	-9.012862741-002	0.118	2.199642042-002	0.168	2.816181694-002	0.218	-2.645446149-002
0.019	1.215008575-002	0.069	-8.601848538-002	0.119	2.932391813-002	0.169	2.346651917-002	0.219	-2.842924132-002
0.020	-3.838564356-002	0.070	-7.976448798-002	0.120	3.576063431-002	0.170	1.819988169-002	0.220	-2.963512473-002
0.021	-8.314129627-002	0.071	-7.159396903-002	0.121	4.115161038-002	0.171	1.250701163-002	0.221	-3.004602949-002
0.022	-1.217212469-001	0.072	-6.176505836-002	0.122	4.537163082-002	0.172	6.542708382-003	0.222	-2.965707501-002
0.023	-1.538521550-001	0.073	-5.057894371-002	0.123	4.832801801-002	0.173	4.672982492-004	0.223	-2.848455192-002
0.024	-1.793850055-001	0.074	-3.836145772-002	0.124	4.996254384-002	0.174	-5.557632653-003	0.224	-2.656533465-002
0.025	-1.982946525-001	0.075	-2.545421134-002	0.125	5.025242171-002	0.175	-1.137349478-002	0.225	-2.395575621-002
0.026	-2.106769128-001	0.076	-1.221550063-002	0.126	4.921036673-002	0.176	-1.682882971-002	0.226	-2.072997899-002
0.027	-2.167433091-001	0.077	1.008784412-003	0.127	4.688373632-002	0.177	-2.178321619-002	0.227	-1.697790768-002
0.028	-2.168136105-001	0.078	1.387402604-002	0.128	4.335278618-002	0.178	-2.611084772-002	0.228	-1.280270305-002
0.029	-2.113063625-001	0.079	2.605530645-002	0.129	3.872809953-002	0.179	-2.970369167-002	0.229	-8.317964234-003
0.030	-2.007276378-001	0.080	3.725319846-002	0.130	3.314726733-002	0.180	-3.247415111-002	0.230	-3.644656394-003
0.031	-1.856582762-001	0.081	4.720074100-002	0.131	2.677091577-002	0.181	-3.435716503-002	0.231	1.092133863-003
0.032	-1.667399067-001	0.082	5.566944368-002	0.132	1.977819244-002	0.182	-3.531169725-002	0.232	5.766528652-003
0.033	-1.446600712-001	0.083	6.247419274-002	0.133	1.236183559-002	0.183	-3.532158097-002	0.233	1.025518641-002
0.034	-1.201367775-001	0.084	6.747495960-002	0.134	4.722958969-003	0.184	-3.439570309-002	0.234	1.444053946-002
0.035	-9.390282159-002	0.085	7.058924455-002	0.135	-2.934308696-003	0.185	-3.256752978-002	0.235	1.821385691-002
0.036	-6.669021583-002	0.086	7.177322136-002	0.136	-1.040818913-002	0.186	-2.989399184-002	0.236	2.147805355-002
0.037	-3.921505220-002	0.087	7.104158063-002	0.137	-1.750448626-002	0.187	-2.645376512-002	0.237	2.415017267-002
0.038	-1.216311463-002	0.088	6.845410232-002	0.138	-2.404155052-002	0.188	-2.234499661-002	0.238	2.616347947-002
0.039	1.382346711-002	0.089	6.412501880-002	0.139	-2.985485078-002	0.189	-1.768254076-002	0.239	2.746911286-002
0.040	3.815825776-002	0.090	5.819925842-002	0.140	-3.480104074-002	0.190	-1.259478303-002	0.240	2.803725490-002
0.041	6.032102030-002	0.091	5.086768619-002	0.141	-3.876142116-002	0.191	-7.220137514-003	0.241	2.785779851-002
0.042	7.986649017-002	0.092	4.235148036-002	0.142	-4.164471566-002	0.192	-1.703313313-003	0.242	2.694044338-002
0.043	9.643126864-002	0.093	3.289780298-002	0.143	-4.338909729-002	0.193	3.808550439-003	0.243	2.531438792-002
0.044	1.097387291-001	0.094	2.277293747-002	0.144	-4.396342275-002	0.194	9.169778484-003	0.244	2.302735095-002
0.045	1.196018751-001	0.095	1.225507686-002	0.145	-4.336765204-002	0.195	1.423998019-002	0.245	2.014423011-002
0.046	1.259241361-001	0.096	1.626947388-003	0.146	-4.163245303-002	0.196	1.888769721-002	0.246	1.674526841-002
0.047	1.286981345-001	0.097	-8.831538315-003	0.147	-3.881801131-002	0.197	2.299378467-002	0.247	1.292383591-002
0.048	1.280024992-001	0.098	-1.885040696-002	0.148	-3.501208576-002	0.198	2.645443903-002	0.248	8.783879390-003
0.049	1.239968458-001	0.099	-2.817639001-002	0.149	-3.032736987-002	0.199	2.918379661-002	0.249	4.437109386-003
0.250	1.441263249-010								

ARRAY FACTORS N = 52

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-4.409317141-003	0.301	-2.106350796-002	0.351	1.533274683-002	0.401	9.057299119-003	0.451	-1.924004884-002
0.252	-8.674185416-003	0.302	-1.896746718-002	0.352	1.756332980-002	0.402	5.994188305-003	0.452	-1.944997411-002
0.253	-1.268249453-002	0.303	-1.637709935-002	0.353	1.932012166-002	0.403	2.777795109-003	0.453	-1.914221940-002
0.254	-1.632961506-002	0.304	-1.336333944-002	0.354	2.055796085-002	0.404	-5.061153470-004	0.454	-1.832545541-002
0.255	-1.952111685-002	0.305	-1.000802593-002	0.355	2.124559355-002	0.405	-3.770154505-003	0.455	-1.702186699-002
0.256	-2.217520182-002	0.306	-6.401686080-003	0.356	2.136645879-002	0.406	-6.927631994-003	0.456	-1.526655186-002
0.257	-2.422478875-002	0.307	-2.641101202-003	0.357	2.091908218-002	0.407	-9.894853908-003	0.457	-1.310657712-002
0.258	-2.561919725-002	0.308	1.173289700-003	0.358	1.991706895-002	0.408	-1.259333725-002	0.458	-1.059971934-002
0.259	-2.632538880-002	0.309	4.940030073-003	0.359	1.838869765-002	0.409	-1.495188236-002	0.459	-7.812921455-003
0.260	-2.632873486-002	0.310	8.559405483-003	0.360	1.637612656-002	0.410	-1.690844795-002	0.460	-4.820507881-003
0.261	-2.563329461-002	0.311	1.193400681-002	0.361	1.393423474-002	0.411	-1.841178024-002	0.461	-1.702205464-003
0.262	-2.426159787-002	0.312	1.498127263-002	0.362	1.112912990-002	0.412	-1.942275293-002	0.462	1.458977653-003
0.263	-2.225394170-002	0.313	1.761579801-002	0.363	8.036362923-003	0.413	-1.991538327-002	0.463	4.578958211-003
0.264	-1.966722220-002	0.314	1.977139846-002	0.364	4.738897754-003	0.414	-1.987749802-002	0.464	7.574810843-003
0.265	-1.657333481-002	0.315	2.139288842-002	0.365	1.324890873-003	0.415	-1.931103191-002	0.465	1.036696903-002
0.266	-1.305718792-002	0.316	2.243938924-002	0.366	-2.114660756-003	0.416	-1.823195181-002	0.466	1.288133483-002
0.267	-9.214384116-003	0.317	2.288555069-002	0.367	-5.488339945-003	0.417	-1.666980878-002	0.467	1.505124257-002
0.268	-5.148632355-003	0.318	2.272198084-002	0.368	-8.706733847-003	0.418	-1.466693101-002	0.468	1.681922354-002
0.269	-9.689605681-004	0.319	2.195542960-002	0.369	-1.168479903-002	0.419	-1.227727909-002	0.469	1.813852578-002
0.270	3.213196570-003	0.320	2.060872308-002	0.370	-1.434410372-002	0.420	-9.564995021-003	0.470	1.897434849-002
0.271	7.286957265-003	0.321	1.871989659-002	0.371	-1.661488928-002	0.421	-6.602683649-003	0.471	1.930475858-002
0.272	1.114492129-002	0.322	1.634122617-002	0.372	-1.843789596-002	0.422	-3.469472315-003	0.472	1.912126522-002
0.273	1.468599072-002	0.323	1.353776769-002	0.373	-1.976590568-002	0.423	-2.489008907-004	0.473	1.842903751-002
0.274	1.781800879-002	0.324	1.038558382-002	0.374	-2.056496188-002	0.424	2.973301775-003	0.474	1.724675952-002
0.275	2.046014854-002	0.325	6.969486693-003	0.375	-2.081523462-002	0.425	6.111496361-003	0.475	1.560612686-002
0.276	2.254498906-002	0.326	3.381751459-003	0.376	-2.051150922-002	0.426	9.082405137-003	0.476	1.355099823-002
0.277	2.402022690-002	0.327	-2.823373740-004	0.377	-1.966328652-002	0.427	1.180731850-002	0.477	1.113622490-002
0.278	2.484997895-002	0.328	-3.925041571-003	0.378	-1.829449298-002	0.428	1.421417671-002	0.478	8.426188745-003
0.279	2.501564466-002	0.329	-7.449759278-003	0.379	-1.644280931-002	0.429	1.623947224-002	0.479	5.493088379-003
0.280	2.451630736-002	0.330	-1.076337999-002	0.380	-1.415863642-002	0.430	1.782992285-002	0.480	2.415018668-003
0.281	2.336866627-002	0.331	-1.377873818-002	0.381	-1.150372716-002	0.431	1.894387081-002	0.481	-7.261057051-004
0.282	2.160650351-002	0.332	-1.641690007-002	0.382	-8.549520326-003	0.432	1.955237201-002	0.482	-3.846726672-003
0.283	1.927970258-002	0.333	-1.860922424-002	0.383	-5.375222475-003	0.433	1.963994647-002	0.483	-6.863862475-003
0.284	1.645284644-002	0.334	-2.029914246-002	0.384	-2.065688631-003	0.434	1.920497068-002	0.484	-9.697310887-003
0.285	1.320343434-002	0.335	-2.144361435-002	0.385	1.290841876-003	0.435	1.825970201-002	0.485	-1.227177792-002
0.286	9.619766478-003	0.336	-2.201421877-002	0.386	4.605093264-003	0.436	1.682993494-002	0.486	-1.451887585-002
0.287	5.798553718-003	0.337	-2.199785457-002	0.387	7.789123573-003	0.437	1.495429887-002	0.487	-1.637893707-002
0.288	1.842317145-003	0.338	-2.139703313-002	0.388	1.075865363-002	0.438	1.268321627-002	0.488	-1.780259605-002
0.289	-2.143353139-003	0.339	-2.022975678-002	0.389	1.343529352-002	0.439	1.007754954-002	0.489	-1.875209769-002
0.290	-6.052606761-003	0.340	-1.852898755-002	0.390	1.574860819-002	0.440	7.206972786-003	0.490	-1.920229696-002
0.291	-9.782135086-003	0.341	-1.634172190-002	0.391	1.763796713-002	0.441	4.148111574-003	0.491	-1.914132390-002
0.292	-1.323389222-002	0.342	-1.372769696-002	0.392	1.905413016-002	0.442	9.825010642-004	0.492	-1.857089602-002
0.293	-1.631766403-002	0.343	-1.075774408-002	0.393	1.996052800-002	0.443	-2.205584128-003	0.493	-1.750627023-002
0.294	-1.895341766-002	0.344	-7.511973865-003	0.394	2.033420389-002	0.444	-5.331369845-003	0.494	-1.597583532-002
0.295	-2.107337089-002	0.345	-4.077423675-003	0.395	2.016639264-002	0.445	-8.311832955-003	0.495	-1.402035608-002
0.296	-2.262372782-002	0.346	-5.459264132-004	0.396	1.946272219-002	0.446	-1.106790327-002	0.496	-1.169188922-002
0.297	-2.356603663-002	0.347	2.988438354-003	0.397	1.824303334-002	0.447	-1.352655781-002	0.497	-9.052399394-003
0.298	-2.387813555-002	0.348	6.431824816-003	0.398	1.654082315-002	0.448	-1.562275249-002	0.498	-6.172112888-003
0.299	-2.355466364-002	0.349	9.693106940-003	0.399	1.440232759-002	0.449	-1.730114032-002	0.499	-3.127651728-003
0.300	-2.260712521-002	0.350	1.268628476-002	0.400	1.188526861-002	0.450	-1.851753023-002	0.500	1.550898350-009
0.501	3.127654754-003								