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 = 72

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-8.443867072-002	0.100	-2.641823669-002	0.150	1.798205884-002	0.200	2.247269434-002
0.001	9.914960808-001	0.051	-7.465429418-002	0.101	-3.357565053-002	0.151	1.189994461-002	0.201	2.343660466-002
0.002	9.662443432-001	0.052	-6.151295124-002	0.102	-3.890339450-002	0.152	5.289343167-003	0.202	2.320359353-002
0.003	9.250153876-001	0.053	-4.578851154-002	0.103	-4.216819284-002	0.153	-1.509270445-003	0.203	2.179567192-002
0.004	8.690623911-001	0.054	-2.835165318-002	0.104	-4.324442060-002	0.154	-8.150038786-003	0.204	1.929412604-002
0.005	8.000756682-001	0.055	-1.012475118-002	0.105	-4.211838481-002	0.155	-1.429920311-002	0.205	1.583490734-002
0.006	7.201215902-001	0.056	7.964166049-003	0.106	-3.888696363-002	0.156	-1.965176913-002	0.206	1.160130622-002
0.007	6.315682728-001	0.057	2.502626704-002	0.107	-3.375077152-002	0.157	-2.394653043-002	0.207	6.814260358-003
0.008	5.370009520-001	0.058	4.095309091-002	0.108	-2.700228529-002	0.158	-2.697871471-002	0.208	1.720930148-003
0.009	4.391303620-001	0.059	5.295345265-002	0.109	-1.900960789-002	0.159	-2.860964518-002	0.209	-3.418074141-003
0.010	3.406976821-001	0.060	6.258242326-002	0.110	-1.019675069-002	0.160	-2.877296648-002	0.210	-8.341951749-003
0.011	2.443797283-001	0.061	6.876328583-002	0.111	-1.021472255-003	0.161	-2.747716129-002	0.211	-1.280290860-002
0.012	1.526980234-001	0.062	7.130041343-002	0.112	8.048184481-003	0.162	-2.480427344-002	0.212	-1.657858445-002
0.013	6.793518848-002	0.063	7.018312741-002	0.113	1.655746976-002	0.163	-2.090494397-002	0.213	-1.948309555-002
0.014	-7.938231706-003	0.064	6.558855209-002	0.114	2.408744580-002	0.164	-1.599005077-002	0.214	-2.137614618-002
0.015	-7.332384771-002	0.065	5.782796563-002	0.115	3.027534509-002	0.165	-1.031940931-002	0.215	-2.216976433-002
0.016	-1.270403074-001	0.066	4.740553625-002	0.116	3.483179156-002	0.166	-4.188134644-003	0.216	-2.183234036-002
0.017	-1.683515153-001	0.067	3.491067081-002	0.117	3.755407847-002	0.167	2.088624533-003	0.217	-2.038978559-002
0.018	-1.969774145-001	0.068	2.102547477-002	0.118	3.833490641-002	0.168	8.191794427-003	0.218	-1.792377482-002
0.019	-2.130872687-001	0.069	6.481016834-003	0.119	3.716621816-002	0.169	1.381450924-002	0.219	-1.456718388-002
0.020	-2.172760886-001	0.070	-7.979799580-003	0.120	3.413801728-002	0.170	1.867745639-002	0.220	-1.049697428-002
0.021	-2.105255148-001	0.071	-2.163893371-002	0.121	2.943230754-002	0.171	2.254267134-002	0.221	-5.924903607-003
0.022	-1.941510762-001	0.072	-3.383771622-002	0.122	2.331253072-002	0.172	2.522510439-002	0.222	-1.086547077-003
0.023	-1.697382542-001	0.073	-4.400755953-002	0.123	1.610909841-002	0.173	2.660140076-002	0.223	3.770802112-003
0.024	-1.390701961-001	0.074	-5.169548192-002	0.124	8.201798316-003	0.174	2.661548175-002	0.224	8.400734539-003
0.025	-1.040501930-001	0.075	-5.658833951-002	0.125	-3.654719862-010	0.175	2.528067848-002	0.225	1.257018800-002
0.026	-6.662219171-002	0.076	-5.849999023-002	0.126	-8.078322444-003	0.176	2.267834673-002	0.226	1.607114393-002
0.027	-2.869260948-002	0.077	-5.742597242-002	0.127	-1.562767910-002	0.177	1.895306798-002	0.227	1.873097201-002
0.028	7.943406444-003	0.078	-5.349065134-002	0.128	-2.227522296-002	0.178	1.430471295-002	0.228	2.042090952-002
0.029	4.166839540-002	0.079	-4.696215248-002	0.129	-2.769897352-002	0.179	8.977797970-003	0.229	2.106226120-002
0.030	7.109917308-002	0.080	-3.823074113-002	0.130	-3.164323104-002	0.180	3.248697526-003	0.230	2.063002224-002
0.031	9.513156621-002	0.081	-2.778461129-002	0.131	-3.393044943-002	0.181	-2.588622531-003	0.231	1.915376018-002
0.032	1.129718157-001	0.082	-1.619329501-002	0.132	-3.446902567-002	0.182	-8.237618212-003	0.232	1.671573038-002
0.033	1.241537714-001	0.083	-4.058098214-003	0.133	-3.325667405-002	0.183	-1.341416388-002	0.233	1.344633982-002
0.034	1.285416291-001	0.084	7.998981994-003	0.134	-3.037927873-002	0.184	-1.786077680-002	0.234	9.517207291-003
0.035	1.263185798-001	0.085	1.937613944-002	0.135	-2.600534460-002	0.185	-2.135936147-002	0.235	5.132187281-003
0.036	1.179623345-001	0.086	2.951928826-002	0.136	-2.037638462-002	0.186	-2.374184512-002	0.236	5.168253862-004
0.037	1.042090203-001	0.087	3.794799566-002	0.137	-1.379377995-002	0.187	-2.489818946-002	0.237	-4.093210754-003
0.038	8.600740546-002	0.088	4.427843849-002	0.138	-6.602817861-003	0.188	-2.478139940-002	0.238	-8.464133768-003
0.039	6.446576798-002	0.089	4.823953173-002	0.139	8.252559386-004	0.189	-2.340930483-002	0.239	-1.237586170-002
0.040	4.079397667-002	0.090	4.968431624-002	0.140	8.112246087-003	0.190	-2.086305543-002	0.240	-1.563306992-002
0.041	1.624348595-002	0.091	4.859451025-002	0.141	1.489211191-002	0.191	-1.728243503-002	0.241	-1.807491617-002
0.042	-7.952044443-003	0.092	4.507868842-002	0.142	2.082920982-002	0.192	-1.285826060-002	0.242	-1.958295568-002
0.043	-3.063290104-002	0.093	3.936422990-002	0.143	2.563477149-002	0.193	-7.822275698-003	0.243	-2.008685860-002
0.044	-5.076385756-002	0.094	3.178355768-002	0.144	2.908081566-002	0.194	-2.435070495-003	0.244	-1.956765475-002
0.045	-6.747704446-002	0.095	2.275546120-002	0.145	3.101082934-002	0.195	3.027345343-003	0.245	-1.805835802-002
0.046	-8.010548899-002	0.096	1.276251978-002	0.146	3.134672484-002	0.196	8.287627409-003	0.246	-1.564195595-002
0.047	-8.820613683-002	0.097	2.325816291-003	0.147	3.009177081-002	0.197	1.308112352-002	0.247	-1.244688299-002
0.048	-9.157167411-002	0.098	-8.021758903-003	0.148	2.732940098-002	0.198	1.716913597-002	0.248	-8.640222952-003
0.049	-9.023099393-002	0.099	-1.776226937-002	0.149	2.321801178-002	0.199	2.035075722-002	0.249	-4.418998389-003
0.250	-1.526817583-010								

ARRAY FACTORS N = 72

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	4.391319570-003	0.301	-1.468823072-002	0.351	-1.173843624-002	0.401	5.709680401-003	0.451	1.400074909-002
0.252	8.532323002-003	0.302	-1.231003330-002	0.352	-1.370941697-002	0.402	2.550816401-003	0.452	1.391431171-002
0.253	1.221444833-002	0.303	-9.316903039-003	0.353	-1.497698239-002	0.403	-7.315428923-004	0.453	1.311954673-002
0.254	1.525368920-002	0.304	-5.863625408-003	0.354	-1.547890391-002	0.404	-3.970196224-003	0.454	1.165757069-002
0.255	1.749976624-002	0.305	-2.127454174-003	0.355	-1.519204850-002	0.405	-7.000494483-003	0.455	9.603404753-003
0.256	1.884353505-002	0.306	1.699992445-003	0.356	-1.413343198-002	0.406	-9.668703584-003	0.456	7.062128416-003
0.257	1.922226641-002	0.307	5.424483492-003	0.357	-1.235923122-002	0.407	-1.183979657-002	0.457	4.163508485-003
0.258	1.862254457-002	0.308	8.857077207-003	0.358	-9.961811349-003	0.408	-1.340428031-002	0.458	1.055378287-003
0.259	1.708065108-002	0.309	1.182467113-002	0.359	-7.064925050-003	0.409	-1.428371210-002	0.459	-2.103896154-003
0.260	1.468043000-002	0.310	1.417851769-002	0.360	-3.817333011-003	0.410	-1.443462818-002	0.460	-5.153478769-003
0.261	1.154875719-002	0.311	1.580166727-002	0.361	-3.851736672-004	0.411	-1.385068808-002	0.461	-7.938244990-003
0.262	7.848857265-003	0.312	1.661476666-002	0.362	3.056526064-003	0.412	-1.256292884-002	0.462	-1.031666631-002
0.263	3.771818954-003	0.313	1.657992649-002	0.363	6.332766827-003	0.413	-1.063811978-002	0.463	-1.216799742-002
0.264	-4.732511751-004	0.314	1.570244918-002	0.364	9.277465163-003	0.414	-8.175304861-003	0.464	-1.339840117-002
0.265	-4.669930830-003	0.315	1.403847818-002	0.365	1.174186353-002	0.415	-5.300711284-003	0.465	-1.394570112-002
0.266	-8.605492778-003	0.316	1.165218016-002	0.366	1.360203650-002	0.416	-2.161286076-003	0.466	-1.378252073-002
0.267	-1.208166574-002	0.317	8.691302200-003	0.367	1.476511490-002	0.417	1.082809198-003	0.467	-1.291765139-002
0.268	-1.492460198-002	0.318	5.380647132-003	0.368	1.517391557-002	0.418	4.266361743-003	0.468	-1.139558054-002
0.269	-1.699355147-002	0.319	1.654220517-003	0.369	1.480974630-002	0.419	7.227514189-003	0.469	-9.294205414-003
0.270	-1.818781112-002	0.320	-2.061485889-003	0.370	1.369324869-002	0.420	9.815986464-003	0.470	-6.720849533-003
0.271	-1.845160649-002	0.321	-5.657998480-003	0.371	1.188324161-002	0.421	1.190069589-002	0.471	-3.806785774-003
0.272	-1.777667064-002	0.322	-8.952468565-003	0.372	9.473629337-003	0.422	1.337638940-002	0.472	-7.005451140-004
0.273	-1.620240211-002	0.323	-1.177889545-002	0.373	6.588536609-003	0.423	1.416895264-002	0.473	2.439648340-003
0.274	-1.381360738-002	0.324	-1.399549884-002	0.374	3.375922283-003	0.424	1.423912835-002	0.474	5.453930323-003
0.275	-1.073595499-002	0.325	-1.549201966-002	0.375	-2.585769391-010	0.425	1.358445770-002	0.475	8.188928823-003
0.276	-7.129384165-003	0.326	-1.619519430-002	0.376	-3.367148012-003	0.426	1.223934877-002	0.476	1.050556181-002
0.277	-3.179812371-003	0.327	-1.607233087-002	0.377	-6.554331201-003	0.427	1.027327144-002	0.477	1.228610448-002
0.278	9.104290856-004	0.328	-1.513281352-002	0.378	-9.399947508-003	0.428	7.787173374-003	0.478	1.344016697-002
0.279	4.932940510-003	0.329	-1.342746626-002	0.379	-1.176016766-002	0.429	4.908301691-003	0.479	1.390927956-002
0.280	8.683852127-003	0.330	-1.104581697-002	0.380	-1.351619739-002	0.430	1.783695715-003	0.480	1.366985257-002
0.281	1.197413774-002	0.331	-8.111407826-003	0.381	-1.458024972-002	0.431	-1.427316651-003	0.481	1.273436149-002
0.282	1.463912229-002	0.332	-4.775397524-003	0.382	-1.489992779-002	0.432	-4.561236351-003	0.482	1.115069782-002
0.283	1.654670653-002	0.333	-1.208785953-003	0.383	-1.446079952-002	0.433	-7.458711460-003	0.483	8.999719290-003
0.284	1.760389859-002	0.334	2.406339314-003	0.384	-1.328703792-002	0.434	-9.972632722-003	0.484	6.391124667-003
0.285	1.776133045-002	0.335	5.886087200-003	0.385	-1.144009932-002	0.435	-1.197559643-002	0.485	3.457863524-003
0.286	1.701554072-002	0.336	9.054109161-003	0.386	-9.015511313-003	0.436	-1.336635560-002	0.486	3.493655552-004
0.287	1.540891935-002	0.337	1.175056541-002	0.387	-6.137938014-003	0.437	-1.407493334-002	0.487	-2.776065991-003
0.288	1.302732878-002	0.338	1.383992330-002	0.388	-2.954777178-003	0.438	-1.406614042-002	0.488	-5.759309814-003
0.289	9.995533624-003	0.339	1.521830332-002	0.389	3.713822505-004	0.439	-1.334132030-002	0.489	-8.448521677-003
0.290	6.470681279-003	0.340	1.581807220-002	0.390	3.671056634-003	0.440	-1.193823524-002	0.490	-1.070685691-002
0.291	2.634172929-003	0.341	1.561144268-002	0.391	6.776495259-003	0.441	-9.929101520-003	0.491	-1.241942882-002
0.292	-1.317654929-003	0.342	1.461168687-002	0.392	9.530200247-003	0.442	-7.416876166-003	0.492	-1.349914870-002
0.293	-5.183560991-003	0.343	1.287232147-002	0.393	1.179290675-002	0.443	-4.529985414-003	0.493	-1.389115112-002
0.294	-8.767629974-003	0.344	1.048425355-002	0.394	1.345061875-002	0.444	-1.415765036-003	0.494	-1.357557974-002
0.295	-1.188918456-002	0.345	7.571038211-003	0.395	1.442034636-002	0.445	1.767052923-003	0.495	-1.256859231-002
0.296	-1.439187768-002	0.346	4.282495606-003	0.396	1.465425538-002	0.446	4.856424124-003	0.496	-1.092153408-002
0.297	-1.615150870-002	0.347	7.870159903-004	0.397	1.414202223-002	0.447	7.695235264-003	0.497	-8.718321618-003
0.298	-1.708217304-002	0.348	-2.737852124-003	0.398	1.291127843-002	0.448	1.013928772-002	0.498	-6.071170797-003
0.299	-1.714044173-002	0.349	-6.110498934-003	0.399	1.102612628-002	0.449	1.206461639-002	0.499	-3.114885564-003
0.300	-1.632736823-002	0.350	-9.162816787-003	0.400	8.583805008-003	0.450	1.337377191-002	0.500	1.542907234-009
0.501	3.114888571-003								

ARRAY FACTORS N = 73

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-7.802352777-002	0.100	-3.586347939-002	0.150	4.720225786-003	0.200	2.216484912-002
0.001	9.912588001-001	0.051	-6.544144279-002	0.101	-4.045693300-002	0.151	-2.165024540-003	0.201	1.986154104-002
0.002	9.653099277-001	0.052	-5.036844013-002	0.102	-4.284526540-002	0.152	-8.853875731-003	0.202	1.654252543-002
0.003	9.229672913-001	0.053	-3.306371058-002	0.103	-4.300524744-002	0.153	-1.500124833-002	0.203	1.238930641-002
0.004	8.655535796-001	0.054	-1.470248233-002	0.104	-4.091197033-002	0.154	-2.029429962-002	0.204	7.625244643-003
0.005	7.948509693-001	0.055	3.753255492-003	0.105	-3.673486245-002	0.155	-2.446823366-002	0.205	2.503595984-003
0.006	7.130349424-001	0.056	2.136328564-002	0.106	-3.072793379-002	0.156	-2.731944034-002	0.206	-2.705901615-003
0.007	6.225938966-001	0.057	3.726263517-002	0.107	-2.323484808-002	0.157	-2.871531737-002	0.207	-7.731185104-003
0.008	5.262377947-001	0.058	5.070188423-002	0.108	-1.466967462-002	0.158	-2.860030681-002	0.208	-1.231202681-002
0.009	4.267995290-001	0.059	6.108851655-002	0.109	-5.494376515-003	0.159	-2.699787808-002	0.209	-1.621346381-002
0.010	3.271329443-001	0.060	6.797190113-002	0.110	3.805759528-003	0.160	-2.400840189-002	0.210	-1.923780551-002
0.011	2.300115714-001	0.061	7.113893931-002	0.111	1.274746269-002	0.161	-1.980307152-002	0.211	-2.123460806-002
0.012	1.380320547-001	0.062	7.053988862-002	0.112	2.087428060-002	0.162	-1.461422980-002	0.212	-2.210811433-002
0.013	5.352602472-002	0.063	6.632436444-002	0.113	2.777958662-002	0.163	-8.722642282-003	0.213	-2.182179399-002
0.014	-2.151622115-002	0.064	5.881999722-002	0.114	3.312664667-002	0.164	-2.442407216-003	0.214	-2.039977101-002
0.015	-8.550739032-002	0.065	4.851066499-002	0.115	3.666476885-002	0.165	3.895691436-003	0.215	-1.792508915-002
0.016	-1.373080225-001	0.066	3.600760693-002	0.116	3.824077369-002	0.166	9.961511126-003	0.216	-1.453493034-002
0.017	-1.762529975-001	0.067	2.201503706-002	0.117	3.780527493-002	0.167	1.544265513-002	0.217	-1.041305801-002
0.018	-2.021590276-001	0.068	7.292103956-003	0.118	3.541353246-002	0.168	2.006047286-002	0.218	-5.779898931-003
0.019	-2.153132353-001	0.069	-7.386826028-003	0.119	3.122092054-002	0.169	2.358414088-002	0.219	-8.807968117-004
0.020	-2.164436996-001	0.070	-2.127155280-002	0.120	2.547332814-002	0.170	2.584211751-002	0.220	4.026938691-003
0.021	-2.066735841-001	0.071	-3.367315199-002	0.121	1.849306239-002	0.171	2.673040642-002	0.221	8.687506207-003
0.022	-1.874611164-001	0.072	-4.399702783-002	0.122	1.066104704-002	0.172	2.621723592-002	0.222	1.285990607-002
0.023	-1.605282301-001	0.073	-5.177037224-002	0.123	2.396284758-003	0.173	2.434394907-002	0.223	1.633036489-002
0.024	-1.277810997-001	0.074	-5.666280659-002	0.124	-5.866322112-003	0.174	2.122209832-002	0.224	1.892325208-002
0.025	-9.122606514-002	0.075	-5.849934909-002	0.125	-1.369863046-002	0.175	1.702693377-002	0.225	2.050993290-002
0.026	-5.288456281-002	0.076	-5.726525168-002	0.126	-2.070122630-002	0.176	1.198765896-002	0.226	2.101511353-002
0.027	-1.471063156-002	0.077	-5.310266424-002	0.127	-2.652358818-002	0.177	6.374990981-003	0.227	2.042036697-002
0.028	2.148562921-002	0.078	-4.629949009-002	0.128	-3.088143703-002	0.178	4.866958930-004	0.228	1.876467739-002
0.029	5.410561273-002	0.079	-3.727117748-002	0.129	-3.357042246-002	0.179	-5.368132055-003	0.229	1.614199599-002
0.030	8.181819472-002	0.080	-2.653452499-002	0.130	-3.447549644-002	0.180	-1.088522123-002	0.230	1.269595709-002
0.031	1.036021509-001	0.081	-1.468885365-002	0.131	-3.357555497-002	0.181	-1.578086340-002	0.231	8.612048910-003
0.032	1.187736322-001	0.082	-2.364098148-003	0.132	-3.094317663-002	0.182	-1.980643412-002	0.232	4.107664335-003
0.033	1.269980148-001	0.083	9.792510235-003	0.133	-2.673954102-002	0.183	-2.276095233-002	0.233	-5.794371638-004
0.034	1.282861409-001	0.084	2.115946316-002	0.134	-2.120485542-002	0.184	-2.450104888-002	0.234	-5.203645380-003
0.035	1.229756506-001	0.085	3.117004409-002	0.135	-1.464484455-002	0.185	-2.494785229-002	0.235	-9.524336161-003
0.036	1.116987376-001	0.086	3.933992487-002	0.136	-7.414051836-003	0.186	-2.409046473-002	0.236	-1.331835990-002
0.037	9.533822581-002	0.087	4.528997712-002	0.137	1.031453803-004	0.187	-2.198588091-002	0.237	-1.639153525-002
0.038	7.497432434-002	0.088	4.876325100-002	0.138	7.512799184-003	0.188	-1.875538729-002	0.238	-1.858855766-002
0.039	5.182476250-002	0.089	4.963539029-002	0.139	1.443187401-002	0.189	-1.457766135-002	0.239	-1.980081858-002
0.040	2.718122467-002	0.090	4.791809657-002	0.140	2.050789175-002	0.190	-9.678958967-003	0.240	-1.997174323-002
0.041	2.345081081-003	0.091	4.375561280-002	0.141	2.543673951-002	0.191	-4.320924949-003	0.241	-1.909938601-002
0.042	-2.143464807-002	0.092	3.741454888-002	0.142	2.897774798-002	0.192	1.213319451-003	0.242	-1.723616728-002
0.043	-4.301834797-002	0.093	2.926769969-002	0.143	3.096529907-002	0.193	6.634076229-003	0.243	-1.448578383-002
0.044	-6.142544788-002	0.094	1.977279679-002	0.144	3.131641070-002	0.194	1.166017604-002	0.244	-1.099747252-002
0.045	-7.587462048-002	0.095	9.447371268-003	0.145	3.003395961-002	0.195	1.603350500-002	0.245	-6.957942500-003
0.046	-8.581301501-002	0.096	-1.158921682-003	0.146	2.720543167-002	0.196	1.953220513-002	0.246	-2.581410547-003
0.047	-9.093354837-002	0.097	-1.149306259-002	0.147	2.299732073-002	0.197	2.198187624-002	0.247	1.901730123-003
0.048	-9.117986244-002	0.098	-2.102703300-002	0.148	1.764551923-002	0.198	2.326421613-002	0.248	6.257009769-003
0.049	-8.673913935-002	0.099	-2.928435310-002	0.149	1.144224574-002	0.199	2.332267387-002	0.249	1.025811677-002
0.250	1.369863002-002								

ARRAY FACTORS N = 73

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.640264249-002	0.301	-1.431979094-003	0.351	-1.421802832-002	0.401	-1.088253178-002	0.451	3.320778367-003
0.252	1.823372989-002	0.302	2.427420085-003	0.352	-1.251086510-002	0.402	-1.272478430-002	0.452	1.741123913-004
0.253	1.910180938-002	0.303	6.141972088-003	0.353	-1.015509355-002	0.403	-1.389781346-002	0.453	-2.978662216-003
0.254	1.896754381-002	0.304	9.519090571-003	0.354	-7.275833655-003	0.404	-1.434161950-002	0.454	-5.972615583-003
0.255	1.784407823-002	0.305	1.238395905-002	0.355	-4.025154031-003	0.405	-1.403443087-002	0.455	-8.651276840-003
0.256	1.579603433-002	0.306	1.458926575-002	0.356	-5.740502951-004	0.406	-1.299376675-002	0.456	-1.087480520-002
0.257	1.293583197-002	0.307	1.602276492-002	0.357	2.896539780-003	0.407	-1.127544562-002	0.457	-1.252728487-002
0.258	9.417545198-003	0.308	1.661297707-002	0.358	6.205212086-003	0.408	-8.970595616-003	0.458	-1.352276294-002
0.259	5.428627161-003	0.309	1.633273948-002	0.359	9.179567819-003	0.409	-6.200827073-003	0.459	-1.380971671-002
0.260	1.179946877-003	0.310	1.520043114-002	0.360	1.166518612-002	0.410	-3.111821965-003	0.460	-1.337371797-002
0.261	-3.105333427-003	0.311	1.327881846-002	0.361	1.353363226-002	0.411	1.343215405-004	0.461	-1.223815666-002
0.262	-7.203455633-003	0.312	1.047159201-002	0.362	1.468908583-002	0.412	3.367588037-003	0.462	-1.046298786-002
0.263	-1.090172538-002	0.313	7.517784623-003	0.363	1.507324750-002	0.413	6.418941316-003	0.463	-8.141568989-003
0.264	-1.400952790-002	0.314	3.984370467-003	0.364	1.466827336-002	0.414	9.129154145-003	0.464	-5.395753844-003
0.265	-1.636813069-002	0.315	2.574386102-004	0.365	1.349758980-002	0.415	1.135711004-002	0.465	-2.369501523-003
0.266	-1.785876995-002	0.316	-3.447593320-003	0.366	1.162455208-002	0.416	1.298714422-002	0.466	7.786654733-004
0.267	-1.840861000-002	0.317	-6.996211331-003	0.367	9.149023139-003	0.417	1.393504307-002	0.467	3.883958606-003
0.268	-1.799427752-002	0.318	-1.014494812-002	0.368	6.202056733-003	0.418	1.415239047-002	0.468	6.783942661-003
0.269	-1.664280062-002	0.319	-1.275090895-002	0.369	2.938967716-003	0.419	1.362903716-002	0.469	9.327025830-003
0.270	-1.442991821-002	0.320	-1.448018597-002	0.370	-4.688448465-004	0.420	1.239356747-002	0.470	1.138037810-002
0.271	-1.147586260-002	0.321	-1.583472782-002	0.371	-3.842890963-003	0.421	1.051174215-002	0.471	1.283686385-002
0.272	-7.938848431-003	0.322	-1.615731168-002	0.372	-7.004929035-003	0.422	8.083002180-003	0.472	1.362062758-002
0.273	-4.006619659-003	0.323	-1.583436705-002	0.373	-9.796162242-003	0.423	5.235218741-003	0.473	1.369104131-002
0.274	1.134949766-004	0.324	-1.429451207-002	0.374	-1.206581316-002	0.424	2.117967102-003	0.474	1.304480898-002
0.275	4.205492393-003	0.325	-1.221478349-002	0.375	-1.369863023-002	0.425	-1.105323064-003	0.475	1.171611847-002
0.276	8.055998414-003	0.326	-9.506661701-003	0.376	-1.461093815-002	0.426	-4.265928615-003	0.476	9.774834446-003
0.277	1.146537347-002	0.327	-6.310106247-003	0.377	-1.475691971-002	0.427	-7.198657612-003	0.477	7.322827724-003
0.278	1.425804376-002	0.328	-2.705920600-003	0.378	-1.413091051-002	0.428	-9.750475756-003	0.478	4.488633585-003
0.279	1.629152427-002	0.329	8.511499396-004	0.379	-1.276759188-002	0.429	-1.178848548-002	0.479	1.420718801-003
0.280	1.746367090-002	0.330	4.440117497-003	0.380	-1.074007742-002	0.430	-1.320684143-002	0.480	-1.720289530-003
0.281	1.771779335-002	0.331	7.783740621-003	0.381	-8.155998061-003	0.431	-1.393224256-002	0.481	-4.770007808-003
0.282	1.704537395-002	0.332	1.070828037-002	0.382	-5.151795462-003	0.432	-1.392771688-002	0.482	-7.568892351-003
0.283	1.548626314-002	0.333	1.306251642-002	0.383	-1.885525274-003	0.433	-1.319450291-002	0.483	-9.970579710-003
0.284	1.312635435-002	0.334	1.472555507-002	0.384	1.471449976-003	0.434	-1.177193249-002	0.484	-1.184953453-002
0.285	1.009287234-002	0.335	1.561302768-002	0.385	4.743442747-003	0.435	-9.735324062-003	0.485	-1.310760649-002
0.286	6.547532255-003	0.336	1.548136135-002	0.386	7.759625927-003	0.436	-7.191998578-003	0.486	-1.367915347-002
0.287	2.677936331-003	0.337	1.492990635-002	0.387	1.036294315-002	0.437	-4.275629109-003	0.487	-1.353446397-002
0.288	-1.312334971-003	0.338	1.340081735-002	0.388	1.241827887-002	0.438	-1.139220810-003	0.488	-1.268130037-002
0.289	-5.214414989-003	0.339	1.117670232-002	0.389	1.381946400-002	0.439	2.052909572-003	0.489	-1.116448311-002
0.290	-8.825065637-003	0.340	8.376169422-003	0.390	1.449475387-002	0.440	5.133735523-003	0.490	-9.063537891-003
0.291	-1.195724505-002	0.341	5.147511946-003	0.391	1.441049669-002	0.441	7.942253240-003	0.491	-6.488529190-003
0.292	-1.444978015-002	0.342	1.660866363-003	0.392	1.357280480-002	0.442	1.033188913-002	0.492	-3.574298703-003
0.293	-1.617564433-002	0.343	-1.900741914-003	0.393	1.202714600-002	0.443	1.217814290-002	0.493	-4.734094847-004
0.294	-1.704841607-002	0.344	-5.350994870-003	0.394	9.855881342-003	0.444	1.338506895-002	0.494	2.651835106-003
0.295	-1.702659091-002	0.345	-8.510016897-003	0.395	7.173881922-003	0.445	1.389025829-002	0.495	5.637879883-003
0.296	-1.611553234-002	0.346	-1.121374158-002	0.396	4.122458069-003	0.446	1.366806252-002	0.496	8.328471080-003
0.297	-1.436697125-002	0.347	-1.332242216-002	0.397	8.619209402-004	0.447	1.273089382-002	0.497	1.058282662-002
0.298	-1.187609140-002	0.348	-1.472784528-002	0.398	-2.436831498-003	0.448	1.112853501-002	0.498	1.228299705-002
0.299	-8.776364114-003	0.349	-1.535887566-002	0.399	-5.601263858-003	0.449	8.945497549-003	0.499	1.334003190-002
0.300	-5.232411477-003	0.350	-1.518504850-002	0.400	-8.466219424-003	0.450	6.296568239-003	0.500	1.369863014-002
0.501	1.334003120-002								

ARRAY FACTORS N = 74

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-6.988453098-002	0.100	-4.159031812-002	0.150	-9.198222308-003	0.200	1.351351339-002
0.001	9.910182812-001	0.051	-5.521343520-002	0.101	-4.316768006-002	0.151	-1.537817886-002	0.201	8.826669501-003
0.002	9.643631728-001	0.052	-3.818446650-002	0.102	-4.241501737-002	0.152	-2.066076178-002	0.202	3.707133624-003
0.003	9.208936734-001	0.053	-1.978064849-002	0.103	-3.941621936-002	0.153	-2.477488392-002	0.203	-1.567465578-003
0.004	8.620047669-001	0.054	-1.005792151-003	0.104	-3.437242904-002	0.154	-2.751498689-002	0.204	-6.713567583-003
0.005	7.895740112-001	0.055	1.714591440-002	0.105	-2.758927513-002	0.155	-2.875119231-002	0.205	-1.145687274-002
0.006	7.058899112-001	0.056	3.374966619-002	0.106	-1.945884614-002	0.156	-2.843531338-002	0.206	-1.554691341-002
0.007	6.135650589-001	0.057	4.799274589-002	0.107	-1.043744446-002	0.157	-2.660245615-002	0.207	-1.877023179-002
0.008	5.154376423-001	0.058	5.921224449-002	0.108	-1.020360161-003	0.158	-2.336817722-002	0.208	-2.096147440-002
0.009	4.144653953-001	0.059	6.692372014-002	0.109	8.284960398-003	0.159	-1.892139984-002	0.209	-2.201182795-002
0.010	3.136163430-001	0.060	7.084031866-002	0.110	1.698591728-002	0.160	-1.351351304-002	0.210	-2.187436959-002
0.011	2.157607971-001	0.061	7.088100546-002	0.111	2.463051079-002	0.161	-7.444275467-003	0.211	-2.056607059-002
0.012	1.235689631-001	0.062	6.716822357-002	0.112	3.083051672-002	0.162	-1.045308189-003	0.212	-1.816637412-002
0.013	3.941823705-002	0.063	6.001526878-002	0.113	3.528090907-002	0.163	5.337920060-003	0.213	-1.481245009-002
0.014	-3.468618505-002	0.064	4.990433356-002	0.114	3.777457369-002	0.164	1.136464278-002	0.214	-1.069140686-002
0.015	-9.717436572-002	0.065	3.745459370-002	0.115	3.821161715-002	0.165	1.671688975-002	0.215	-6.029898977-003
0.016	-1.469560671-001	0.066	2.339407361-002	0.116	3.660287036-002	0.166	2.111616918-002	0.216	-1.081705564-003
0.017	-1.834451085-001	0.067	8.509293210-003	0.117	3.306749695-002	0.167	2.433786843-002	0.217	3.886041819-003
0.018	-2.065630484-001	0.068	-6.397141023-003	0.118	2.782492710-002	0.168	2.622263231-002	0.218	8.607237443-003
0.019	-2.167224867-001	0.069	-2.053879061-002	0.119	2.118163156-002	0.169	2.668414785-002	0.219	1.283101393-002
0.020	-2.147911465-001	0.070	-3.319333929-002	0.120	1.351351319-002	0.170	2.571296003-002	0.220	1.633503177-002
0.021	-2.020386916-001	0.071	-4.373627207-002	0.121	5.244911810-003	0.171	2.337615793-002	0.221	1.893714486-002
0.022	-1.800689382-001	0.072	-5.167057000-002	0.122	-3.174620218-003	0.172	1.981299146-002	0.222	2.050483093-002
0.023	-1.507406900-001	0.073	-5.664905794-002	0.123	-1.129451349-002	0.173	1.522669430-002	0.223	2.096190149-002
0.024	-1.160808481-001	0.074	-5.848844918-002	0.124	-1.868705955-002	0.174	9.872986799-003	0.224	2.029215297-002
0.025	-7.819369683-002	0.075	-5.717457618-002	0.125	-2.496971735-002	0.175	4.045904057-003	0.225	1.853978735-002
0.026	-3.917034476-002	0.076	-5.285875837-002	0.126	-2.982469638-002	0.176	-1.938269573-003	0.226	1.580660340-002
0.027	-1.002195685-003	0.077	-4.584571073-002	0.127	-3.301482437-002	0.177	-7.758086962-003	0.227	1.224613243-002
0.028	3.449794748-002	0.078	-3.657381955-002	0.128	-3.439491754-002	0.178	-1.310412666-002	0.228	8.055053446-003
0.029	6.576396938-002	0.079	-2.558898269-002	0.129	-3.391811956-002	0.179	-1.769536782-002	0.229	3.462365750-003
0.030	9.153110283-002	0.080	-1.351351355-002	0.130	-3.163694770-002	0.180	-2.129389017-002	0.230	-1.283086762-003
0.031	1.108752114-001	0.081	-1.011826482-003	0.131	-2.769906686-002	0.181	-2.371713233-002	0.231	-5.926062559-003
0.032	1.232354785-001	0.082	1.124525170-002	0.132	-2.233809007-002	0.182	-2.484708182-002	0.232	-1.021861509-002
0.033	1.284200634-001	0.083	2.261567110-002	0.133	-1.585996130-002	0.183	-2.463593708-002	0.233	-1.393329930-002
0.034	1.265950589-001	0.084	3.251904122-002	0.134	-8.625701788-003	0.184	-2.310797469-002	0.234	-1.687518990-002
0.035	1.182578317-001	0.085	4.046555889-002	0.135	-1.031481727-003	0.185	-2.035755903-002	0.235	-1.889207810-002
0.036	1.041964966-001	0.086	4.607957165-002	0.136	6.512892672-003	0.186	-1.654343737-002	0.236	-1.988231536-002
0.037	8.543785895-002	0.087	4.911467372-002	0.137	1.360591856-002	0.187	-1.187965884-002	0.237	-1.979990118-002
0.038	6.318661302-002	0.088	4.947358869-002	0.138	1.987559635-002	0.188	-6.623632670-003	0.238	-1.865656248-002
0.039	3.875890247-002	0.089	4.719048052-002	0.139	2.499877990-002	0.189	-1.061988338-003	0.239	-1.652073374-002
0.040	1.351351350-002	0.090	4.244573355-002	0.140	2.871767820-002	0.190	4.504990108-003	0.240	-1.351351357-002
0.041	-1.121601920-002	0.091	3.554363020-002	0.141	3.085267365-002	0.191	9.779512622-003	0.241	-9.801833804-003
0.042	-3.418525689-002	0.092	2.689571408-002	0.142	3.131082743-002	0.192	1.448215066-002	0.242	-5.589224407-003
0.043	-5.429580127-002	0.093	1.699693685-002	0.143	3.008967812-002	0.193	1.836658091-002	0.243	-1.104683915-003
0.044	-7.064290012-002	0.094	6.397936517-003	0.144	2.727619368-002	0.194	2.123243005-002	0.244	3.409738519-003
0.045	-8.255179074-002	0.095	-4.325832642-003	0.145	2.304099436-002	0.195	2.293555463-002	0.245	7.711976769-003
0.046	-8.960144998-002	0.096	-1.440090479-002	0.146	1.762821291-002	0.196	2.339523052-002	0.246	1.157289773-002
0.047	-9.163505845-002	0.097	-2.389372194-002	0.147	1.134158368-002	0.197	2.259789734-002	0.247	1.478847608-002
0.048	-8.875714130-002	0.098	-3.173012512-002	0.148	4.527545284-003	0.198	2.059728839-002	0.248	1.719054812-002
0.049	-8.131798609-002	0.099	-3.772302907-002	0.149	-2.443711714-003	0.199	1.751097108-002	0.249	1.865558006-002
0.250	1.911099409-002								

ARRAY FACTORS N = 74

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	1.853873037-002	0.302	1.243860481-002	0.351	-1.235478261-003	0.401	-1.212606615-002	0.451	-1.201775692-002
0.252	1.697587149-002	0.303	1.476797089-002	0.352	2.271180800-003	0.402	-1.008977448-002	0.452	-1.348664389-002
0.253	1.451231465-002	0.304	1.609513222-002	0.353	5.644822484-003	0.403	-7.515325843-003	0.453	-1.362955576-002
0.254	1.128563407-002	0.305	1.655248909-002	0.354	8.704750534-003	0.404	-4.542084372-003	0.454	-1.303949678-002
0.255	7.473425648-003	0.306	1.641937784-002	0.355	1.128766682-002	0.405	-1.330553171-003	0.455	-1.174885910-002
0.256	3.283558199-003	0.307	1.482296957-002	0.356	1.325637626-002	0.406	1.946282026-003	0.456	-9.827646740-003
0.257	-1.057135068-003	0.308	1.273660302-002	0.357	1.450706497-002	0.407	5.112262862-003	0.457	-7.379681623-003
0.258	-5.315110573-003	0.309	9.975651944-003	0.358	1.497476695-002	0.408	7.997519906-003	0.458	-4.536997653-003
0.259	-9.262654159-003	0.310	6.691159304-003	0.359	1.463673086-002	0.409	1.044757926-002	0.459	-1.452724454-003
0.260	-1.269003373-002	0.311	3.041588369-003	0.360	1.351351349-002	0.410	1.233162586-002	0.460	1.707154902-003
0.261	-1.541661836-002	0.312	-7.148594104-004	0.361	1.166774774-002	0.411	1.354948150-002	0.461	4.772729848-003
0.262	-1.730037522-002	0.313	-4.440834981-003	0.362	9.200658388-003	0.412	1.403692660-002	0.462	7.579291941-003
0.263	-1.824524607-002	0.314	-7.910770568-003	0.363	6.246518561-003	0.413	1.376908230-002	0.463	9.976177449-003
0.264	-1.820602180-002	0.315	-1.094155946-002	0.364	2.965350725-003	0.414	1.276167573-002	0.464	1.183484968-002
0.265	-1.719046850-002	0.316	-1.337241670-002	0.365	-4.657321642-004	0.415	1.107012380-002	0.465	1.305578651-002
0.266	-1.525860751-002	0.317	-1.507539576-002	0.366	-3.862077177-003	0.416	8.786489053-003	0.466	1.357380538-002
0.267	-1.251920395-002	0.318	-1.596211072-002	0.367	-7.041418463-003	0.417	6.034473862-003	0.467	1.336154047-002
0.268	-9.123667632-003	0.319	-1.598831164-002	0.368	-9.833649048-003	0.418	2.962725813-003	0.468	1.243088681-002
0.269	-5.257706785-003	0.320	-1.515607675-002	0.369	-1.208991242-002	0.419	-2.631846245-004	0.469	1.083233528-002
0.270	-1.131193426-003	0.321	-1.351351376-002	0.370	-1.369052992-002	0.420	-3.449681248-003	0.470	8.652235703-003
0.271	3.033207301-003	0.322	-1.115199626-002	0.371	-1.455134135-002	0.421	-6.484513671-003	0.471	6.008135770-003
0.272	7.012029804-003	0.323	-8.291093335-003	0.372	-1.462812335-002	0.422	-9.146003267-003	0.472	3.042448024-003
0.273	1.059297705-002	0.324	-4.821472685-003	0.373	-1.391885430-002	0.423	-1.131170614-002	0.473	-8.521496578-005
0.274	1.358622689-002	0.325	-1.196165356-003	0.374	-1.246370987-002	0.424	-1.286603060-002	0.474	-3.206624745-003
0.275	1.583447417-002	0.326	2.479333038-003	0.375	-1.034279531-002	0.425	-1.372640142-002	0.475	-6.153978530-003
0.276	1.722117840-002	0.327	6.007591294-003	0.376	-7.671742637-003	0.426	-1.384764242-002	0.476	-8.768913816-003
0.277	1.767658600-002	0.328	9.199833848-003	0.377	-4.595413758-003	0.427	-1.322434543-002	0.477	-1.091101069-002
0.278	1.718121626-002	0.329	1.188402822-002	0.378	-1.280052058-003	0.428	-1.189110118-002	0.478	-1.246532490-002
0.279	1.576663866-002	0.330	1.392392965-002	0.379	2.095692021-003	0.429	-9.920583067-003	0.479	-1.334856102-002
0.280	1.351351370-002	0.331	1.520460216-002	0.380	5.350378763-003	0.430	-7.419589692-003	0.480	-1.351351343-002
0.281	1.054701683-002	0.332	1.566801983-002	0.381	8.309521511-003	0.431	-4.523261766-003	0.481	-1.295160681-002
0.282	7.029903505-003	0.333	1.528445454-002	0.382	1.081493225-002	0.432	-1.387785539-003	0.482	-1.169333129-002
0.283	3.153598574-003	0.334	1.408547755-002	0.383	1.273316974-002	0.433	1.818022549-003	0.483	-9.806591359-003
0.284	-8.722028357-004	0.335	1.243252962-002	0.384	1.396263918-002	0.434	4.921797981-003	0.484	-7.393043966-003
0.285	-4.830859762-003	0.336	9.535145541-003	0.385	1.443896692-002	0.435	7.756888376-003	0.485	-4.582625469-003
0.286	-8.510423814-003	0.337	6.435043356-003	0.386	1.413836530-002	0.436	1.017129424-002	0.486	-1.526561183-003
0.287	-1.171496810-002	0.338	3.090402983-003	0.387	1.307881265-002	0.437	1.203581207-002	0.487	1.610765658-003
0.288	-1.427500179-002	0.339	-5.832457459-004	0.388	1.131898998-002	0.438	1.325094264-002	0.488	4.660649636-003
0.289	-1.605641744-002	0.340	-4.123033065-003	0.389	8.955037023-003	0.439	1.375219654-002	0.489	7.459128609-003
0.290	-1.696750028-002	0.341	-7.429116753-003	0.390	6.115306061-003	0.440	1.351351334-002	0.490	9.855791604-003
0.291	-1.696363326-002	0.342	-1.032485200-002	0.391	2.953400279-003	0.441	1.254861396-002	0.491	1.172185749-002
0.292	-1.604945786-002	0.343	-1.245621787-002	0.392	-3.601269139-004	0.442	1.091021580-002	0.492	1.295708956-002
0.293	-1.427838709-002	0.344	-1.429999942-002	0.393	-3.646963241-003	0.443	8.687155592-003	0.493	1.349517600-002
0.294	-1.174950973-002	0.345	-1.517029009-002	0.394	-6.730624089-003	0.444	5.999576423-003	0.494	1.330728719-002
0.295	-8.602063603-003	0.346	-1.522297272-002	0.395	-9.445920568-003	0.445	2.992440138-003	0.495	1.240361916-002
0.296	-5.007785708-003	0.347	-1.445794518-002	0.396	-1.164780013-002	0.446	-1.722855345-004	0.496	1.083284070-002
0.297	-1.161558124-003	0.348	-1.291897939-002	0.397	-1.321908829-002	0.447	-3.324344168-003	0.497	8.679474213-003
0.298	2.729141591-003	0.349	-1.069122873-002	0.398	-1.407671799-002	0.448	-6.294342746-003	0.498	6.059350903-003
0.299	6.455414963-003	0.350	-7.896525643-003	0.399	-1.417611570-002	0.449	-8.922848328-003	0.499	3.113384492-003
0.300	9.818141969-003	0.351	-4.686728181-003	0.400	-1.351351335-002	0.450	-1.106893971-002	0.500	-1.524804739-009
0.501	-3.113387509-003								

ARRAY FACTORS N = 75

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-6.026862695-002	0.100	-4.314757302-002	0.150	-2.076715388-002	0.200	-1.696693228-010
0.001	9.907745257-001	0.051	-4.366801991-002	0.101	-4.155383098-002	0.151	-2.488802183-002	0.201	-5.272706519-003
0.002	9.634041010-001	0.052	-2.533385645-002	0.102	-3.771617583-002	0.152	-2.759205679-002	0.202	-1.021023378-002
0.003	9.187946436-001	0.053	-6.311969068-003	0.103	-3.188619523-002	0.153	-2.874817956-002	0.203	-1.454407527-002
0.004	8.584162837-001	0.054	1.235414504-002	0.104	-2.441904560-002	0.154	-2.831161412-002	0.204	-1.804114969-002
0.005	7.842455539-001	0.055	2.947761567-002	0.105	-1.575230415-002	0.155	-2.632530199-002	0.205	-2.051628721-002
0.006	6.986879589-001	0.056	4.477773809-002	0.106	-6.380756102-003	0.156	-2.291651371-002	0.206	-2.184198480-002
0.007	6.044842318-001	0.057	5.692237983-002	0.107	3.171454240-003	0.157	-1.828889869-002	0.207	-2.195492010-002
0.008	5.046042732-001	0.058	6.556130859-002	0.108	1.237976175-002	0.158	-1.271045957-002	0.208	-2.085889382-002
0.009	4.021332721-001	0.059	7.034901145-002	0.109	2.074763094-002	0.159	-6.498153723-003	0.209	-1.862406876-002
0.010	3.001548096-001	0.060	7.115415217-002	0.110	2.783299393-002	0.160	5.259894506-010	0.210	-1.538257770-002
0.011	2.016358379-001	0.061	6.806947778-002	0.111	3.327128519-002	0.161	6.424308604-003	0.211	-1.132076989-002
0.012	1.093182971-001	0.062	6.138110646-002	0.112	3.679388934-002	0.162	1.242320231-002	0.212	-6.668548082-003
0.013	2.562179459-002	0.063	5.156237805-002	0.113	3.824108356-002	0.163	1.767237523-002	0.213	-1.686403526-003
0.014	-4.743875684-002	0.064	3.924258909-002	0.114	3.756886871-002	0.164	2.189221600-002	0.214	3.349123031-003
0.015	-1.083173471-001	0.065	2.516156528-002	0.115	3.484942122-002	0.165	2.486260639-002	0.215	8.160744880-003
0.016	-1.559805563-001	0.066	1.013196540-002	0.116	3.026524602-002	0.166	2.643430678-002	0.216	1.248565331-002
0.017	-1.899292858-001	0.067	-5.006900750-003	0.117	2.409744865-002	0.167	2.653634514-002	0.217	1.608982898-002
0.018	-2.101980722-001	0.068	-1.943437927-002	0.118	1.670885498-002	0.168	2.517904940-002	0.218	1.878066295-002
0.019	-2.173325134-001	0.069	-3.239152599-002	0.119	8.522972934-003	0.169	2.245260496-002	0.219	2.041720945-002
0.020	-2.123462814-001	0.070	-4.321972274-002	0.120	-3.309967670-010	0.170	1.852126364-002	0.220	2.091752671-002
0.021	-1.966600633-001	0.071	-5.139294579-002	0.121	-8.388782463-003	0.171	1.361356645-002	0.221	2.026272552-002
0.022	-1.720255222-001	0.072	-5.654216134-002	0.122	-1.618681043-002	0.172	8.009155829-003	0.222	1.849752885-002
0.023	-1.404379621-001	0.073	-5.847076953-002	0.123	-2.297684664-002	0.173	2.022932484-003	0.223	1.572733798-002
0.024	-1.040418034-001	0.074	-5.716051325-002	0.124	-2.840307290-002	0.174	-4.012549946-003	0.224	1.211199212-002
0.025	-6.503319807-002	0.075	-5.276778073-002	0.125	-3.218951429-002	0.175	-9.765473614-003	0.225	7.856588032-003
0.026	-2.556412828-002	0.076	-4.541073578-002	0.126	-3.415385015-002	0.176	-1.492291592-002	0.226	3.199884874-003
0.027	1.234779223-002	0.077	-3.614818042-002	0.127	-3.421593275-002	0.177	-1.920779108-002	0.227	-1.599053065-003
0.028	4.690006238-002	0.078	-2.495146688-002	0.128	-3.240063033-002	0.178	-2.239365997-002	0.228	-6.275229924-003
0.029	7.657322403-002	0.079	-1.267111111-002	0.129	-2.883492336-002	0.179	-2.431662115-002	0.229	-1.057231308-002
0.030	1.001833960-001	0.080	-3.758658534-011	0.130	-2.373949485-002	0.180	-2.488366288-002	0.230	-1.425664786-002
0.031	1.169175480-001	0.081	1.236477851-002	0.131	-1.741534990-002	0.181	-2.407705420-002	0.231	-1.712992713-002
0.032	1.263505070-001	0.082	2.375942777-002	0.132	-1.022626116-002	0.182	-2.195457462-002	0.232	-1.903983121-002
0.033	1.284435547-001	0.083	3.358828222-002	0.133	-2.578051494-003	0.183	-1.844561039-002	0.233	-1.988806903-002
0.034	1.235253287-001	0.084	4.135420553-002	0.134	5.104117835-003	0.184	-1.434337051-002	0.234	-1.963539748-002
0.035	1.122565371-001	0.085	4.668303099-002	0.135	1.239919291-002	0.185	-9.293685897-003	0.235	-1.830336515-002
0.036	9.558070876-002	0.086	4.934087568-002	0.136	1.891312423-002	0.186	-3.781035691-003	0.236	-1.597270733-002
0.037	7.466378302-002	0.087	4.924356352-002	0.137	2.429997934-002	0.187	1.887408193-003	0.237	-1.277850346-002
0.038	5.082578506-002	0.088	4.645782606-002	0.138	2.828014918-002	0.188	7.398827683-003	0.238	-8.902384931-003
0.039	2.546810518-002	0.089	4.119439346-002	0.139	3.065469791-002	0.189	1.245195453-002	0.239	-4.562240309-003
0.040	-9.288463923-013	0.090	3.379351598-002	0.140	3.131512873-002	0.190	1.677347327-002	0.240	-7.884523442-011
0.041	-2.423214216-002	0.091	2.470384774-002	0.141	3.024809566-002	0.191	2.013274196-002	0.241	4.531816250-003
0.042	-4.600947177-002	0.092	1.445595825-002	0.142	2.753487178-002	0.192	2.235404142-002	0.242	8.784044842-003
0.043	-6.429638091-002	0.093	3.631997987-003	0.143	2.334567136-002	0.193	2.332570500-002	0.243	1.252454508-002
0.044	-7.828485742-002	0.094	-7.166782478-003	0.144	1.792920122-002	0.194	2.300565825-002	0.244	1.555084236-002
0.045	-8.742573501-002	0.095	-1.735287748-002	0.145	1.159807064-002	0.195	2.142309775-002	0.245	1.770105938-002
0.046	-9.144577677-002	0.096	-2.638397184-002	0.146	4.710906569-003	0.196	1.867625170-002	0.246	1.886254676-002
0.047	-9.035025443-002	0.097	-3.379132584-002	0.147	-2.347812070-002	0.197	1.492637984-002	0.247	1.897775487-002
0.048	-8.441140837-002	0.098	-3.920364459-002	0.148	-9.189074529-003	0.198	1.038837391-002	0.248	1.804704209-002
0.049	-7.414385584-002	0.099	-4.236523273-002	0.149	-1.544063885-002	0.199	5.318503103-003	0.249	1.612828520-002
0.250	1.333333343-002								

ARRAY FACTORS N = 75

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	9.821520855-003	0.301	1.598912149+002	0.351	1.273887717-002	0.401	3.269465698-003	0.451	-7.050013629-003
0.252	5.790611547-003	0.302	1.441815238-002	0.352	1.418680451-002	0.402	6.351876546-003	0.452	-4.167519698-003
0.253	1.465690544-003	0.303	1.244749958+002	0.353	1.484757970-002	0.403	9.077540389-003	0.453	-1.057628474-003
0.254	-2.913376810-003	0.304	9.600343179+003	0.354	1.468723529-002	0.404	1.129677880-002	0.454	2.107764993-003
0.255	-7.105220430-003	0.305	6.236567665+003	0.355	1.371716649-002	0.405	1.288813978-002	0.455	5.153863472-003
0.256	-1.088024213-002	0.306	2.543798789+003	0.356	1.199336253-002	0.406	1.376503822-002	0.456	7.912612607-003
0.257	-1.403316489-002	0.307	-1.273045961+003	0.357	9.613184674-003	0.407	1.388046221-002	0.457	1.023196606-002
0.258	-1.639417044-002	0.308	-5.003112540-003	0.358	6.709875569-003	0.408	1.322948891-002	0.458	1.198425909-002
0.259	-1.783802175-002	0.309	-8.441242308+003	0.359	3.445109694-003	0.409	1.184947616-002	0.459	1.307323038-002
0.260	-1.829068198-002	0.310	-1.139924025+002	0.360	-8.877560837-011	0.410	9.817923565-003	0.460	1.343930628-002
0.261	-1.773308134-002	0.311	-1.371416166+002	0.361	-3.434938858-003	0.411	7.248124876-003	0.461	1.306285706-002
0.262	-1.620184171-002	0.312	-1.526705521+002	0.362	-6.670314718-003	0.412	4.282856033-003	0.462	1.196524787-002
0.263	-1.378693727-002	0.313	-1.596968877+002	0.363	-9.528290502-003	0.413	1.086449167-003	0.463	1.020762798-002
0.264	-1.062643721-002	0.314	-1.578889635+002	0.364	-1.185234869-002	0.414	-2.164306569-003	0.464	7.887526704-003
0.265	-6.898636282-003	0.315	-1.473831707+002	0.365	-1.351585421-002	0.415	-5.289935297-003	0.465	5.133445797-003
0.266	-2.812020446-003	0.316	-1.287944159+002	0.366	-1.442894629-002	0.416	-8.118175145-003	0.466	2.097747181-003
0.267	1.406369495-003	0.317	-1.031802932+002	0.367	-1.454338562-002	0.417	-1.049346421-002	0.467	-1.051769610-003
0.268	5.523527508-003	0.318	-7.198104507+003	0.368	-1.385509512-002	0.418	-1.228549019-002	0.468	-4.141136237-003
0.269	9.313328681-003	0.319	-3.693871278+003	0.369	-1.240426120-002	0.419	-1.339633320-002	0.469	-6.999817886-003
0.270	1.256892568-002	0.320	-4.577996710+010	0.370	-1.027299677-002	0.420	-1.376581162-002	0.470	-9.470119993-003
0.271	1.511401635-002	0.321	3.679170650+003	0.371	-7.580701037-003	0.421	-1.337473861-002	0.471	-1.141588124-002
0.272	1.681237028-002	0.322	7.140927096+003	0.372	-4.477378637-003	0.422	-1.224591378-002	0.472	-1.272997298-002
0.273	1.757510071-002	0.323	1.019533165+002	0.373	-1.135290397-003	0.423	-1.044279873-002	0.473	-1.334019340-002
0.274	1.736529438-002	0.324	1.267563221+002	0.374	2.260599003-003	0.424	-8.065953197-003	0.474	-1.321323154-002
0.275	1.619975961-002	0.325	1.444735326+002	0.375	5.522847697-003	0.425	-5.247432039-003	0.475	-1.235648419-002
0.276	1.414781210-002	0.326	1.541557501+002	0.376	8.471873299-003	0.426	-2.143454252-003	0.476	-1.081762646-002
0.277	1.132718110-002	0.327	1.553000795+002	0.377	1.094582882-002	0.427	1.074248561-003	0.477	-8.681960797-003
0.278	7.897276031-003	0.328	1.478759121+002	0.378	1.280947673-002	0.428	4.227925805-003	0.478	-6.067692075-003
0.279	4.050197853-003	0.329	1.323248185+002	0.379	1.396157365-002	0.429	7.143619744-003	0.479	-3.119389695-003
0.280	3.017167748-010	0.330	1.095344517+002	0.380	1.434036409-002	0.430	9.660753189-003	0.480	1.334813282-009
0.281	-4.029199268-003	0.331	8.078799751+003	0.381	1.392688450-002	0.431	1.164096644-002	0.481	3.118159373-003
0.282	-7.815600440-003	0.332	4.769203763+003	0.382	1.274590177-002	0.432	1.297571618-002	0.482	6.062899113-003
0.283	-1.115190926-002	0.333	1.208688517+003	0.383	1.086444029-002	0.433	1.359222046-002	0.483	8.671672568-003
0.284	-1.385666731-002	0.334	-2.405562385+003	0.384	8.387984257-003	0.434	1.345742358-002	0.484	1.080053562-002
0.285	-1.578410267-002	0.335	-5.874119784+003	0.385	5.454570548-003	0.435	1.257976560-002	0.485	1.233208445-002
0.286	-1.683196896-002	0.336	-9.006300692+003	0.386	2.227102457-003	0.436	1.100866166-002	0.486	1.318192588-002
0.287	-1.694695153-002	0.337	-1.163063821+002	0.387	-1.115688727-003	0.437	8.831722882-003	0.487	1.330332419-002
0.288	-1.612735621-002	0.338	-1.360425706+002	0.388	-4.389132109-003	0.438	6.169875013-003	0.488	1.268976953-002
0.289	-1.442294629-002	0.339	-1.482064126+002	0.389	-7.412810451-003	0.439	3.170646717-003	0.489	1.137532644-002
0.290	-1.193195063-002	0.340	-1.521537338+002	0.390	-1.002049461-002	0.440	-9.315242855-010	0.490	9.432743906-003
0.291	-8.795421593-003	0.341	-1.476953583+002	0.391	-1.206927416-002	0.441	-3.166850463-003	0.491	6.969431921-003
0.292	-5.189265339-003	0.342	-1.351059559+002	0.392	-1.344738169-002	0.442	-6.155103985-003	0.492	4.121526846-003
0.293	-1.314394196-003	0.343	-1.151073215+002	0.393	-1.408028403-002	0.443	-8.800023689-003	0.493	1.046372813-003
0.294	2.611448650-003	0.344	-8.882709659+003	0.394	-1.393470780-002	0.444	-1.095600709-002	0.494	-2.086164915-003
0.295	6.380571950-003	0.345	-5.773528267+003	0.395	-1.302038288-002	0.445	-1.250459599-002	0.495	-5.103076706-003
0.296	9.777269554-003	0.346	-2.356212370+003	0.396	-1.138941221-002	0.446	-1.336098031-002	0.496	-7.837756738-003
0.297	1.261914811-002	0.347	1.179807229+003	0.397	-9.133308293-003	0.447	-1.347863878-002	0.497	-1.013919751-002
0.298	1.475222964-002	0.348	4.639181880+003	0.398	-6.377864112-003	0.448	-1.285186368-002	0.498	-1.188032218-002
0.299	1.606227890-002	0.349	7.831425832+003	0.399	-3.276146287-003	0.449	-1.151603218-002	0.499	-1.296499661-002
0.300	1.648090637-002	0.350	1.058139321+002	0.400	5.230829784-010	0.450	-9.545612035-003	0.500	-1.333333333-002
0.501	-1.296499589-002								

ARRAY FACTORS N = 76

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-4.943933856-002	0.100	-4.049583595-002	0.150	-2.756423670-002	0.200	-1.315789485-002
0.001	9.905275349-001	0.051	-3.132255099-002	0.101	-3.588838931-002	0.151	-2.872345181-002	0.201	-1.699429335-002
0.002	9.624327347-001	0.052	-1.215375641-002	0.102	-2.935171419-002	0.152	-2.824908326-002	0.202	-1.983796258-002
0.003	9.166703127-001	0.053	6.974561558-003	0.103	-2.128821221-002	0.153	-2.618762588-002	0.203	-2.153689969-002
0.004	8.547884639-001	0.054	2.501247450-002	0.104	-1.217797044-002	0.154	-2.267421137-002	0.204	-2.200492756-002
0.005	7.788663644-001	0.055	4.100732541-002	0.105	-2.550622266-003	0.155	-1.792396492-002	0.205	-2.122599259-002
0.006	6.914305574-001	0.056	5.415143800-002	0.106	7.045027197-003	0.156	-1.221898232-002	0.206	-1.925448040-002
0.007	5.953538969-001	0.057	6.382053649-002	0.107	1.607189182-002	0.157	-5.891707910-003	0.207	-1.621156515-002
0.008	4.937414676-001	0.058	6.960114595-002	0.108	2.403429443-002	0.158	6.943151407-004	0.208	-1.227783035-002
0.009	3.898084490-001	0.059	7.130586867-002	0.109	3.050483410-002	0.159	7.165213960-003	0.209	-7.682606981-003
0.010	2.867552081-001	0.060	6.897409976-002	0.110	3.514699252-002	0.160	1.315789518-002	0.210	-2.690655008-003
0.011	1.876449823-001	0.061	6.287241681-002	0.111	3.773230154-002	0.161	1.834030853-002	0.211	2.413040912-003
0.012	9.528934526-002	0.062	5.345352034-002	0.112	3.815121333-002	0.162	2.242973980-002	0.212	7.339491458-003
0.013	1.214624834-002	0.063	4.134518148-002	0.113	3.641717694-002	0.163	2.520813145-002	0.213	1.181201792-002
0.014	-5.976518916-002	0.064	2.730114073-002	0.114	3.266380932-002	0.164	2.653360581-002	0.214	1.558174437-002
0.015	-1.189297648-001	0.065	1.215827459-002	0.115	2.713543144-002	0.165	2.634758781-002	0.215	1.844140184-002
0.016	-1.643787231-001	0.066	-3.211410989-003	0.116	2.017160379-002	0.166	2.467717653-002	0.216	2.023668124-002
0.017	-1.957083438-001	0.067	-1.794930226-002	0.117	1.218661621-002	0.167	2.163268473-002	0.217	2.087451561-002
0.018	-2.130742971-001	0.068	-3.125459828-002	0.118	3.645151962-003	0.168	1.740053647-002	0.218	2.032784957-002
0.019	-2.171625624-001	0.069	-4.243419520-002	0.119	-4.964461981-003	0.169	1.223197082-002	0.219	1.863665467-002
0.020	-2.091387479-001	0.070	-5.092790358-002	0.120	-1.315789503-002	0.170	6.428229681-003	0.220	1.590516249-002
0.021	-1.905785848-001	0.071	-5.633527979-002	0.121	-2.048179426-002	0.171	3.230965723-004	0.221	1.229549987-002
0.022	-1.633831635-001	0.072	-5.844284434-002	0.122	-2.653861759-002	0.172	-5.736206260-003	0.222	8.018111691-003
0.023	-1.296830916-001	0.073	-5.722308632-002	0.123	-3.100797259-002	0.173	-1.140867490-002	0.223	3.319534385-003
0.024	-9.173616806-002	0.074	-5.283258303-002	0.124	-3.366332756-002	0.174	-1.637862704-002	0.224	-1.531771951-003
0.025	-5.182334870-002	0.075	-4.559936545-002	0.125	-3.438323591-002	0.175	-2.037318624-002	0.225	-6.260721061-003
0.026	-1.214774776-002	0.076	-3.599970548-002	0.126	-3.315653213-002	0.176	-2.317718315-002	0.226	-1.080115827-002
0.027	2.525884456-002	0.077	-2.442856137-002	0.127	-3.008129987-002	0.177	-2.464466462-002	0.227	-1.431080087-002
0.028	5.861790983-002	0.078	-1.216381053-002	0.128	-2.535776169-002	0.178	-2.470639930-002	0.228	-1.718472471-002
0.029	8.647123766-002	0.079	6.730936860-004	0.129	-1.927557499-002	0.179	-2.337299897-002	0.229	-1.906664821-002
0.030	1.077304628-001	0.080	1.315789469-002	0.130	-1.219632303-002	0.180	-2.073352429-002	0.230	-1.985739456-002
0.031	1.217074049-001	0.081	2.460348264-002	0.131	-4.532244829-003	0.181	-1.694969788-002	0.231	-1.952007582-002
0.032	1.281244658-001	0.082	3.439686414-002	0.132	3.277557570-003	0.182	-1.224609254-002	0.232	-1.808173039-002
0.033	1.271053011-001	0.083	4.283120518-002	0.133	1.079207281-002	0.183	-6.896884592-003	0.233	-1.563134664-002
0.034	1.191469136-001	0.084	4.713130994-002	0.134	1.759308873-002	0.184	-1.209948994-003	0.234	-1.231440957-002
0.035	1.050751669-001	0.085	4.947129238-002	0.135	2.330828166-002	0.185	4.490785598-003	0.235	-8.324301580-003
0.036	8.598645059-002	0.086	4.898364776-002	0.136	2.763142148-002	0.186	9.883714719-003	0.236	-3.891063646-003
0.037	6.317881191-002	0.087	4.575941660-002	0.137	3.033860593-002	0.187	1.466763042-002	0.237	7.318320972-004
0.038	3.807626729-002	0.088	4.003962596-002	0.138	3.129967244-002	0.188	1.857847642-002	0.238	5.281939766-003
0.039	1.215024924-002	0.089	3.219866351-002	0.139	3.048421596-002	0.189	2.140385766-002	0.239	9.502704511-003
0.040	-1.315789474-002	0.090	2.272066733-002	0.140	2.796194945-002	0.190	2.299451074-002	0.240	1.315789468-002
0.041	-3.650954292-002	0.091	1.217037244-002	0.141	2.389746177-002	0.191	2.327211902-002	0.241	1.604479135-002
0.042	-5.673318499-002	0.092	1.160129028-003	0.142	1.853973952-002	0.192	2.223306737-002	0.242	1.800540061-002
0.043	-7.287764769-002	0.093	-9.685017631-003	0.143	1.220710609-002	0.193	1.994796264-002	0.243	1.893507013-002
0.044	-8.425190939-002	0.094	-1.976222865-002	0.144	5.268477970-003	0.194	1.655698523-002	0.244	1.878804164-002
0.045	-9.044999184-002	0.095	-2.852383524-002	0.145	-1.877967026-003	0.195	1.226137057-002	0.245	1.757964679-002
0.046	-9.136021353-002	0.096	-3.550459128-002	0.146	-8.827485933-003	0.196	7.311533442-003	0.246	1.538504442-002
0.047	-8.715889650-002	0.097	-4.035567784-002	0.147	-1.519154570-002	0.197	1.992532404-003	0.247	1.233459279-002
0.048	-7.828940089-002	0.098	-4.284224016-002	0.148	-2.061940358-002	0.198	-3.392285697-003	0.248	8.606139292-003
0.049	-6.542807685-002	0.099	-4.287361673-002	0.149	-2.481730234-002	0.199	-8.538526083-003	0.249	4.414681676-003
0.250	1.468121411-018								

ARRAY FACTORS N = 76

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-4.387029907-003	0.301	6.162711467-003	0.351	1.254699661-002	0.401	1.378172273-002	0.451	1.015218941-002
0.252	-8.498664962-003	0.302	2.432222197-003	0.352	1.034343914-002	0.402	1.362328557-002	0.452	1.189607150-002
0.253	-1.210425503-002	0.303	-1.419161544-003	0.353	7.560987589-003	0.403	1.269312853-002	0.453	1.296378360-002
0.254	-1.500315477-002	0.304	-5.173023271-003	0.354	4.358981699-003	0.404	1.104547629-002	0.454	1.329544598-002
0.255	-1.703586280-002	0.305	-8.617435355-003	0.355	9.200063347-004	0.405	8.775077047-003	0.455	1.287293986-002
0.256	-1.809277229-002	0.306	-1.155890692-002	0.356	-2.560508752-003	0.406	6.011759502-003	0.456	1.172089520-002
0.257	-1.812005403-002	0.307	-1.383323749-002	0.357	-5.885383234-003	0.407	2.913015474-003	0.457	9.905257009-003
0.258	-1.712235791-002	0.308	-1.531466848-002	0.358	-8.866845992-003	0.408	-3.449683923-004	0.458	7.529513507-003
0.259	-1.516219943-002	0.309	-1.592282323-002	0.359	-1.133712841-002	0.409	-3.577320213-003	0.459	4.728802054-003
0.260	-1.235608576-002	0.310	-1.562705342-002	0.360	-1.315789477-002	0.410	-6.600964643-003	0.460	1.662227555-003
0.261	-8.867619125-003	0.311	-1.444795749-002	0.361	-1.422798033-002	0.411	-9.244983480-003	0.461	-1.496169488-003
0.262	-4.897984051-003	0.312	-1.245599774-002	0.362	-1.448900425-002	0.412	-1.136026963-002	0.462	-4.567283545-003
0.263	-6.743701492-004	0.313	-9.767306135-003	0.363	-1.392854669-002	0.413	-1.282792873-002	0.463	-7.377093358-003
0.264	3.563004743-003	0.314	-6.536927923-003	0.364	-1.258071760-002	0.414	-1.356595609-002	0.464	-9.766515970-003
0.265	7.574531415-003	0.315	-2.949895016-003	0.365	-1.052409252-002	0.415	-1.353381403-002	0.465	-1.160040700-002
0.266	1.113473320-002	0.316	7.893575516-004	0.366	-7.877139756-003	0.416	-1.273465452-002	0.466	-1.277519883-002
0.267	1.404491550-002	0.317	4.468627657-003	0.367	-4.791404693-003	0.417	-1.121506520-002	0.467	-1.322474551-002
0.268	1.614423205-002	0.318	7.879973175-003	0.368	-1.442842386-003	0.418	-9.062357870-003	0.468	-1.292404412-002
0.269	1.731855317-002	0.319	1.083144931-002	0.369	1.978205689-003	0.419	-6.399556478-003	0.469	-1.189062398-002
0.270	1.750664826-002	0.320	1.315789450-002	0.370	5.277820595-003	0.420	-3.378372452-003	0.470	-1.018352622-002
0.271	1.670334861-002	0.321	1.473015961-002	0.371	8.269487910-003	0.421	-1.705681919-004	0.471	-7.899933208-003
0.272	1.495952923-002	0.322	1.546226531-002	0.372	1.078463045-002	0.422	3.041800686-003	0.472	-5.169640212-003
0.273	1.237892791-002	0.323	1.531609192-002	0.373	1.268209804-002	0.423	6.076709567-003	0.473	-2.147683069-003
0.274	9.111998540-003	0.324	1.430334613-002	0.374	1.385608088-002	0.424	8.762470908-003	0.474	9.944590596-004
0.275	5.347161196-003	0.325	1.248470466-002	0.375	1.424200263-002	0.425	1.094743951-002	0.475	4.078587227-003
0.276	1.299956869-003	0.326	9.966193835-003	0.376	1.382006595-002	0.426	1.250856791-002	0.476	6.929882072-003
0.277	-2.799270356-003	0.327	6.893020446-003	0.377	1.261625596-002	0.427	1.335833022-002	0.477	9.386806131-003
0.278	-6.718460927-003	0.328	3.441212368-003	0.378	1.070075148-002	0.428	1.344962511-002	0.478	1.131024930-002
0.279	-1.023695491-002	0.329	-1.924513135-004	0.379	8.183840801-003	0.429	1.277838317-002	0.479	1.259139962-002
0.280	-1.315789456-002	0.330	-3.801444424-003	0.380	5.209578801-003	0.430	1.138373472-002	0.480	1.315789482-002
0.281	-1.531921845-002	0.331	-7.182195290-003	0.381	1.947550316-003	0.431	9.345732325-003	0.481	1.297790644-002
0.282	-1.660263428-002	0.332	-1.014362348-002	0.382	-1.416790158-003	0.432	6.780759775-003	0.482	1.206192685-002
0.283	-1.694007446-002	0.333	-1.251985954-002	0.383	-4.692652242-003	0.433	3.834891224-003	0.483	1.046215841-002
0.284	-1.631728348-002	0.334	-1.417854598-002	0.384	-7.694719938-003	0.434	6.755788999-004	0.484	8.269540567-003
0.285	-1.477434896-002	0.335	-1.502839877-002	0.385	-1.025362542-002	0.435	-2.517858454-003	0.485	5.608584077-003
0.286	-1.240316221-002	0.336	-1.502422102-002	0.386	-1.222549548-002	0.436	-5.564405737-003	0.486	2.630305228-003
0.287	-9.341966920-003	0.337	-1.416929335-002	0.387	-1.350003326-002	0.437	-8.291604259-003	0.487	-4.963387570-004
0.288	-5.767318154-003	0.338	-1.251501590-002	0.388	-1.400668102-002	0.438	-1.054530726-002	0.488	-3.594027854-003
0.289	-1.883918350-003	0.339	-1.015783156-002	0.389	-1.371852055-002	0.439	-1.219838590-002	0.489	-6.487128874-003
0.290	2.087085701-003	0.340	-7.233413982-003	0.390	-1.265369572-002	0.440	-1.315789491-002	0.490	-9.011646527-003
0.291	5.920676920-003	0.341	-3.909846593-003	0.391	-1.087428233-002	0.441	-1.337029443-002	0.491	-1.102451300-002
0.292	9.400699184-003	0.342	-3.760413555-004	0.392	-8.482675319-003	0.442	-1.282443441-002	0.492	-1.241169044-002
0.293	1.233202656-002	0.343	3.167054309-003	0.393	-5.615702768-003	0.443	-1.155213588-002	0.493	-1.309462712-002
0.294	1.455148642-002	0.344	6.518848852-003	0.394	-2.436805133-003	0.444	-9.626338617-003	0.494	-1.303470256-002
0.295	1.593692598-002	0.345	9.490251021-003	0.395	8.732737202-004	0.445	-7.156923184-003	0.495	-1.223541004-002
0.296	1.641391935-002	0.346	1.191432548-002	0.396	4.126754586-003	0.446	-4.284446267-003	0.496	-1.074215323-002
0.297	1.595974775-002	0.347	1.365566046-002	0.397	7.139466308-003	0.447	-1.172146452-003	0.497	-8.639668824-003
0.298	1.460444099-002	0.348	1.461792250-002	0.398	9.741262486-003	0.448	2.003325838-003	0.498	-6.047221448-003
0.299	1.242883525-002	0.349	1.474917677-002	0.399	1.178562231-002	0.449	5.061927394-003	0.499	-3.111842795-003
0.300	9.559770398-003	0.350	1.404468004-002	0.400	1.315789488-002	0.450	7.830422791-003	0.500	1.556671984-009
0.501	3.111845772-003								

ARRAY FACTORS N = 77

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.000	1.000000000+000	0.050	-3.748977965-002	0.100	-3.400044130-002	0.150	-2.825416231-002	0.200	-2.101342847-002
0.001	9.902773103-001	0.051	-1.850580626-002	0.101	-2.683361111-002	0.151	-2.619811967-002	0.201	-2.194240132-002
0.002	9.614490970-001	0.052	1.003431904-003	0.102	-1.825508865-002	0.152	-2.265103760-002	0.202	-2.159135006-002
0.003	9.145207927-001	0.053	1.972557844-002	0.103	-8.784562662-003	0.153	-1.783592340-002	0.203	-1.999152149-002
0.004	8.511216453-001	0.054	3.643321413-002	0.104	1.016891855-003	0.154	-1.204624760-002	0.204	-1.724615761-002
0.005	7.734372162-001	0.055	5.083736399-002	0.105	1.057961876-002	0.155	-5.628196644-003	0.205	-1.352391890-002
0.006	6.841191883-001	0.056	6.163164894-002	0.106	1.935807738-002	0.156	1.039896001-003	0.206	-9.048584219-003
0.007	5.861765448-001	0.057	6.852499859-002	0.107	2.686157672-002	0.157	7.569725383-003	0.207	-4.085652809-003
0.008	4.828530052-001	0.058	7.126151519-002	0.108	3.268133663-002	0.158	1.358550531-002	0.208	1.073352778-003
0.009	3.774961911-001	0.059	6.982481163-002	0.109	3.651240304-002	0.159	1.874547712-002	0.209	6.127957549-003
0.010	2.734243307-001	0.060	6.444089329-002	0.110	3.816926124-002	0.160	2.276121273-002	0.210	1.078618282-002
0.011	1.737963680-001	0.061	5.553837886-002	0.111	3.759436801-002	0.161	2.541362799-002	0.211	1.478136206-002
0.012	8.149112903-002	0.062	4.373751654-002	0.112	3.485923793-002	0.162	2.656482304-002	0.212	1.788735851-002
0.013	-9.992772936-004	0.063	2.980001936-002	0.113	3.015814781-002	0.163	2.616511628-002	0.213	1.993131858-002
0.014	-7.165736193-002	0.064	1.458418494-002	0.114	2.379494100-002	0.164	2.425492123-002	0.214	2.080324468-002
0.015	-1.290059109-001	0.065	-1.005936413-003	0.115	1.616379699-002	0.165	2.096141528-002	0.215	2.046185985-002
0.016	-1.721489134-001	0.066	-1.607242197-002	0.116	7.725160549-003	0.166	1.649024958-002	0.216	1.893645463-002
0.017	-2.007864549-001	0.067	-2.977352125-002	0.117	-1.021719856-003	0.167	1.111283062-002	0.217	1.632464104-002
0.018	-2.152034842-001	0.068	-4.136915949-002	0.118	-9.568024840-003	0.168	5.149953165-003	0.218	1.278617531-002
0.019	-2.162335665-001	0.069	-5.025951300-002	0.119	-1.742467373-002	0.169	-1.047235013-003	0.219	8.533236017-003
0.020	-2.051998710-001	0.070	-5.601471164-002	0.120	-2.415003881-002	0.170	-7.117812445-003	0.220	3.817747039-003
0.021	-1.838366440-001	0.071	-5.839426175-002	0.121	-2.937450878-002	0.171	-1.271200785-002	0.221	-1.088500741-003
0.022	-1.541952609-001	0.072	-5.735538305-002	0.122	-3.282054909-002	0.172	-1.751126039-002	0.222	-5.885052333-003
0.023	-1.185395743-001	0.073	-5.305808491-002	0.123	-3.431718443-002	0.173	-2.124627141-002	0.223	-1.030937064-002
0.024	-7.923566608-002	0.074	-4.581143252-002	0.124	-3.380816157-002	0.174	-2.371202923-002	0.224	-1.410283627-002
0.025	-3.864125549-002	0.075	-3.613803963-002	0.125	-3.135342274-002	0.175	-2.477897404-002	0.225	-1.705024585-002
0.026	1.000106240-003	0.076	-2.462233976-002	0.126	-2.712390580-002	0.176	-2.439969946-002	0.226	-1.898698180-002
0.027	3.765527669-002	0.077	-1.199260628-002	0.127	-2.139006773-002	0.177	-2.261085042-002	0.227	-1.980816782-002
0.028	6.958400483-002	0.078	1.009009468-003	0.128	-1.450487983-002	0.178	-1.953015683-002	0.228	-1.947430277-002
0.029	9.540423077-002	0.079	1.362998381-002	0.129	-6.882347248-003	0.179	-1.534882259-002	0.229	-1.801307334-002
0.030	1.141376971-001	0.080	2.515800414-002	0.130	1.027154105-003	0.180	-1.031975461-002	0.230	-1.551726797-002
0.031	1.252343848-001	0.081	3.496027067-002	0.131	8.763267685-003	0.181	-4.742350613-003	0.231	-1.213894054-002
0.032	1.285753538-001	0.082	4.251739448-002	0.132	1.588223952-002	0.182	1.055243520-003	0.232	-8.080187969-003
0.033	1.244546287-001	0.083	4.745811771-002	0.133	2.198217145-002	0.183	6.735361148-003	0.233	-3.581098509-003
0.034	1.135417745-001	0.084	4.953759170-002	0.134	2.672551824-002	0.184	1.197040421-002	0.234	1.094412819-003
0.035	9.682770044-002	0.085	4.872589339-002	0.135	2.985758003-002	0.185	1.646166305-002	0.235	5.674048255-003
0.036	7.555698106-002	0.086	4.512795980-002	0.136	3.121998670-002	0.186	1.995628905-002	0.236	9.892948763-003
0.037	5.115054450-002	0.087	3.901274566-002	0.137	3.075847136-002	0.187	2.226146056-002	0.237	1.350897645-002
0.038	2.512293718-002	0.088	3.078682753-002	0.138	2.852456528-002	0.188	2.325495176-002	0.238	1.631657760-002
0.039	-1.001490033-003	0.089	2.096822432-002	0.139	2.467119941-002	0.189	2.289152901-002	0.239	1.815843495-002
0.040	-2.576921302-002	0.090	1.015454982-002	0.140	1.944254606-002	0.190	2.120484550-002	0.240	1.893425006-002
0.041	-4.787102010-002	0.091	-1.012658436-003	0.141	1.315875883-002	0.191	1.830476612-002	0.241	1.860616780-002
0.042	-6.620487761-002	0.092	-1.188534426-002	0.142	6.196552843-003	0.192	1.437031901-002	0.242	1.720055147-002
0.043	-7.992535457-002	0.093	-2.184599722-002	0.143	-1.033207846-003	0.193	9.638720201-003	0.243	1.480603015-002
0.044	-8.847756066-002	0.094	-3.034180761-002	0.144	-8.109592009-003	0.194	4.391139522-003	0.244	1.156795594-002
0.045	-9.161441429-002	0.095	-3.691548452-002	0.145	-1.462595009-002	0.195	-1.063941919-003	0.245	7.679615049-003
0.046	-8.939695244-002	0.096	-4.122867338-002	0.146	-2.021313101-002	0.196	-6.408801772-003	0.246	3.370722230-003
0.047	-8.217828001-002	0.097	-4.307917877-002	0.147	-2.456024937-002	0.197	-1.133491859-002	0.247	-1.106118667-003
0.048	-7.057258695-002	0.098	-4.240970997-002	0.148	-2.743184314-002	0.198	-1.556072007-002	0.248	-5.490191359-003
0.049	-5.541139307-002	0.099	-3.930829656-002	0.149	-2.868048242-002	0.199	-1.884761917-002	0.249	-9.527819128-003
0.250	-1.298701288-002								

ARRAY FACTORS N = 77

TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR	TURNS	ARRAY FACTOR
0.251	-1.567077151-002	0.301	-8.454159538-003	0.351	-1.232902173-003	0.401	5.141083968-003	0.451	9.939750410-003
0.252	-1.742827326-002	0.302	-1.144088590-002	0.352	-4.663130053-003	0.402	1.962549814-003	0.452	7.587043062-003
0.253	-1.816332444-002	0.303	-1.374941239-002	0.353	-7.811491341-003	0.403	-1.323790616-003	0.453	4.795054956-003
0.254	-1.783959328-002	0.304	-1.524897256-002	0.354	-1.049592782-002	0.404	-4.526644403-003	0.454	1.726625153-003
0.255	-1.648234618-002	0.305	-1.585401692-002	0.355	-1.256189571-002	0.405	-7.459948756-003	0.455	-1.439482772-003
0.256	-1.417660726-002	0.306	-1.553924334-002	0.356	-1.389125297-002	0.406	-9.953671066-003	0.456	-4.518987838-003
0.257	-1.106186958-002	0.307	-1.432110251-002	0.357	-1.440900641-002	0.407	-1.186365712-002	0.457	-7.332810421-003
0.258	-7.323684598-003	0.308	-1.227625994-002	0.358	-1.408753409-002	0.408	-1.307995726-002	0.458	-9.717478674-003
0.259	-3.182635779-003	0.309	-9.527037145-003	0.359	-1.294804533-002	0.409	-1.353314990-002	0.459	-1.153461903-002
0.260	1.118650553-003	0.310	-6.236109616-003	0.360	-1.105920235-002	0.410	-1.319829935-002	0.460	-1.267897991-002
0.261	5.329693469-003	0.311	-2.596896223-003	0.361	-8.532991775-003	0.411	-1.209632216-002	0.461	-1.308452367-002
0.262	9.206716982-003	0.312	1.177792773-003	0.362	-5.518093853-003	0.412	-1.029268772-002	0.462	-1.272823461-002
0.263	1.252673570-002	0.313	4.868184072-003	0.363	-2.191141590-003	0.413	-7.893533377-003	0.463	-1.163142342-002
0.264	1.510035481-002	0.314	8.260320693-003	0.364	1.253617456-003	0.414	-5.039424231-003	0.464	-9.858454323-003
0.265	1.678255056-002	0.315	1.115845077-002	0.365	4.615651405-003	0.415	-1.897124471-003	0.465	-7.512970897-003
0.266	1.748081929-002	0.316	1.339630904-002	0.366	7.699806720-003	0.416	1.350139151-003	0.466	-4.731841571-003
0.267	1.716023804-002	0.317	1.484464150-002	0.367	1.032762539-002	0.417	4.513352779-003	0.467	-1.677178307-003
0.268	1.584516178-002	0.318	1.542849888-002	0.368	1.234766107-002	0.418	7.408709010-003	0.468	1.473106225-003
0.269	1.361747787-002	0.319	1.511139927-002	0.369	1.364419815-002	0.419	9.868279355-003	0.469	4.535653995-003
0.270	1.061153786-002	0.320	1.391757929-002	0.370	1.414387280-002	0.420	1.174974647-002	0.470	7.332326254-003
0.271	7.006079078-003	0.321	1.191986607-002	0.371	1.381981697-002	0.421	1.294463239-002	0.471	9.700558286-003
0.272	3.013619829-003	0.322	9.237298414-003	0.372	1.269309212-002	0.422	1.338454789-002	0.472	1.150280254-002
0.273	-1.132043692-003	0.323	6.028555128-003	0.373	1.083133657-002	0.423	1.304510253-002	0.473	1.263451188-002
0.274	-5.189504791-003	0.324	2.482003521-003	0.374	8.344712823-003	0.424	1.194725271-002	0.474	1.303020027-002
0.275	-8.923779909-003	0.325	-1.195051574-003	0.375	5.379396690-003	0.425	1.015601313-002	0.475	1.266722933-002
0.276	-1.211989470-002	0.326	-4.788530708-003	0.376	2.108993108-003	0.426	7.776610600-003	0.476	1.156710230-002
0.277	-1.459523782-002	0.327	-8.090029007-003	0.377	-1.275618056-003	0.427	4.948307843-003	0.477	9.794191419-003
0.278	-1.620997409-002	0.328	-1.098888826-002	0.378	-4.577412786-003	0.428	1.836258775-003	0.478	7.451973900-003
0.279	-1.687492404-002	0.329	-1.308319418-002	0.379	-7.604681841-003	0.429	-1.378127953-003	0.479	4.676996695-003
0.280	-1.655646732-002	0.330	-1.448904421-002	0.380	-1.018215170-002	0.430	-4.507755864-003	0.480	1.630921260-003
0.281	-1.527820142-002	0.331	-1.504769469-002	0.381	-1.216112364-002	0.431	-7.370722742-003	0.481	-1.508887840-003
0.282	-1.311927646-002	0.332	-1.472976666-002	0.382	-1.342804410-002	0.432	-9.800885515-003	0.482	-4.559683446-003
0.283	-1.020951999-002	0.333	-1.355496479-002	0.383	-1.391101344-002	0.433	-1.165749455-002	0.483	-7.343965127-003
0.284	-6.721650274-003	0.334	-1.160053202-002	0.384	-1.358386021-002	0.434	-1.283333962-002	0.484	-9.699799536-003
0.285	-2.861043958-003	0.335	-8.976954324-003	0.385	-1.246755044-002	0.435	-1.326093580-002	0.485	-1.149023196-002
0.286	1.146336581-003	0.336	-5.841036511-003	0.386	-1.062885656-002	0.436	-1.291639302-002	0.486	-1.261124294-002
0.287	5.067148225-003	0.337	-2.376779840-003	0.387	-8.176369795-003	0.437	-1.182074762-002	0.487	-1.299778731-002
0.288	8.674233573-003	0.338	1.213401684-003	0.388	-5.254093778-003	0.438	-1.003868173-002	0.488	-1.262756583-002
0.289	1.175976162-002	0.339	4.720495123-003	0.389	-2.032996992-003	0.439	-7.674708250-003	0.489	-1.152231066-002
0.290	1.414718325-002	0.340	7.941043450-003	0.390	1.298980997-003	0.440	-4.867046276-003	0.490	-9.746510556-003
0.291	1.570131532-002	0.341	1.068893617-002	0.391	4.547885821-003	0.441	-1.779545598-003	0.491	-7.403650837-003
0.292	1.633597816-002	0.342	1.280415207-002	0.392	7.525028669-003	0.442	1.407868319-003	0.492	-4.630186598-003
0.293	1.601875585-002	0.343	1.417183557-002	0.393	1.005793595-002	0.443	4.509672088-003	0.493	-1.587600607-003
0.294	1.477261753-002	0.344	1.470918555-002	0.394	1.200033240-002	0.444	7.345534879-003	0.494	1.546992636-003
0.295	1.267432093-002	0.345	1.438976460-002	0.395	1.324058100-002	0.445	9.750795193-003	0.495	4.591150155-003
0.296	9.849705709-003	0.346	1.323498766-002	0.396	1.370809291-002	0.446	1.158601473-002	0.496	7.367712180-003
0.297	6.466164014-003	0.347	1.131471280-002	0.397	1.337733969-002	0.447	1.274505614-002	0.497	9.715105195-003
0.298	2.722738054-003	0.348	8.743025753-003	0.398	1.226924820-002	0.448	1.316121677-002	0.498	1.149673818-002
0.299	-1.161571070-003	0.349	5.671471886-003	0.399	1.044984712-002	0.449	1.281106418-002	0.499	1.260894513-002
0.300	-4.960597185-003	0.350	2.280136453-003	0.400	8.026415034-003	0.450	1.171575320-002	0.500	1.298701299-002
0.501	1.260894439-002								