

Table S5. Geometrical parameters (*bi*) from morphometric analysis performed on archaeological pits from Hishuley Carmel site.

<i>Dorsal view</i>									
Archaeological set	Olive number	Left outline				Right outline			
		b0	b1	b2	b3	b0	b1	b2	b3
A	1	0.206	0.137	-0.314	0.044	0.235	0.163	-0.390	0.001
A	2	0.223	0.126	-0.356	0.043	0.278	0.178	-0.478	0.037
A	3	0.216	0.130	-0.325	0.062	0.242	0.181	-0.391	-0.007
A	4	0.259	0.123	-0.470	0.073	0.297	0.191	-0.543	0.017
A	5	0.238	0.113	-0.433	0.071	0.283	0.225	-0.497	-0.047
A	6	0.262	0.113	-0.445	0.093	0.274	0.192	-0.469	0.017
A	7	0.190	0.110	-0.280	0.065	0.238	0.183	-0.381	-0.012
A	9	0.210	0.153	-0.329	0.017	0.337	0.190	-0.595	0.035
A	10	0.222	0.149	-0.359	0.021	0.259	0.152	-0.430	0.058
A	12	0.183	0.118	-0.271	0.041	0.288	0.148	-0.524	0.041
A	13	0.194	0.167	-0.303	-0.006	0.255	0.154	-0.434	0.033
A	15	0.169	0.114	-0.252	0.032	0.204	0.121	-0.306	0.054
A	16	0.258	0.141	-0.443	0.057	0.314	0.174	-0.584	0.049
A	18	0.195	0.075	-0.283	0.093	0.248	0.173	-0.410	0.011
A	20	0.190	0.175	-0.292	-0.025	0.275	0.159	-0.475	0.046
A	23	0.246	0.123	-0.421	0.054	0.352	0.235	-0.621	-0.008
A	25	0.193	0.099	-0.300	0.034	0.269	0.156	-0.487	0.039
A	26	0.237	0.115	-0.388	0.070	0.264	0.176	-0.454	0.026
A	29	0.200	0.126	-0.317	0.037	0.219	0.158	-0.372	-0.004
A	31	0.226	0.180	-0.355	-0.015	0.278	0.129	-0.492	0.089
A	32	0.224	0.156	-0.367	0.022	0.236	0.137	-0.367	0.052
A	33	0.219	0.152	-0.354	0.004	0.244	0.125	-0.416	0.071
A	35	0.232	0.136	-0.361	0.041	0.281	0.172	-0.487	0.042
A	36	0.226	0.150	-0.357	0.013	0.281	0.104	-0.499	0.059
A	37	0.207	0.147	-0.332	-0.003	0.298	0.151	-0.579	0.052
A	38	0.214	0.123	-0.316	0.055	0.219	0.171	-0.340	-0.008
A	39	0.278	0.169	-0.473	0.038	0.279	0.171	-0.479	0.047
A	40	0.224	0.158	-0.371	0.006	0.252	0.148	-0.441	0.038
A	41	0.191	0.131	-0.299	0.022	0.210	0.106	-0.359	0.052
A	42	0.251	0.156	-0.429	0.034	0.309	0.184	-0.548	0.039
A	43	0.225	0.118	-0.425	0.029	0.257	0.171	-0.457	0.013
A	44	0.229	0.162	-0.375	0.017	0.250	0.137	-0.426	0.057
A	45	0.239	0.149	-0.386	0.043	0.316	0.199	-0.552	0.045
A	46	0.202	0.108	-0.327	0.019	0.284	0.156	-0.506	0.076
A	47	0.127	0.083	-0.157	0.055	0.241	0.180	-0.390	0.001
A	48	0.278	0.161	-0.468	0.051	0.289	0.181	-0.499	0.033
A	49	0.243	0.155	-0.423	0.033	0.268	0.171	-0.475	0.030
A	51	0.234	0.175	-0.365	-0.001	0.282	0.171	-0.483	0.035
A	52	0.228	0.188	-0.369	-0.017	0.269	0.137	-0.468	0.090

A	53	0.187	0.140	-0.275	0.012	0.240	0.165	-0.407	0.024
A	58	0.186	0.128	-0.294	0.014	0.219	0.163	-0.369	0.019
A	61	0.205	0.162	-0.314	0.001	0.254	0.118	-0.439	0.093
A	65	0.233	0.155	-0.391	0.042	0.262	0.151	-0.465	0.023
A	66	0.220	0.126	-0.321	0.055	0.282	0.155	-0.498	0.057
A	68	0.220	0.128	-0.308	0.064	0.231	0.159	-0.360	0.018
A	70	0.177	0.104	-0.252	0.061	0.285	0.224	-0.480	-0.027
A	72	0.173	0.070	-0.263	0.056	0.241	0.196	-0.389	-0.013
A	73	0.187	0.112	-0.295	0.057	0.259	0.182	-0.440	-0.004
A	75	0.259	0.164	-0.476	0.044	0.266	0.140	-0.471	0.072
A	76	0.211	0.149	-0.334	0.031	0.260	0.186	-0.453	0.002
A	77	0.209	0.120	-0.314	0.066	0.284	0.204	-0.493	-0.006
A	78	0.248	0.155	-0.390	0.036	0.292	0.185	-0.499	0.029
A	79	0.217	0.165	-0.343	-0.006	0.234	0.127	-0.377	0.054
A	80	0.217	0.131	-0.346	0.039	0.250	0.156	-0.439	0.024
A	81	0.167	0.096	-0.229	0.062	0.292	0.209	-0.510	-0.001
A	82	0.165	0.049	-0.225	0.107	0.273	0.163	-0.470	0.054
A	83	0.206	0.151	-0.312	0.018	0.253	0.135	-0.431	0.060
A	84	0.255	0.155	-0.442	0.0476	0.297	0.207	-0.532	0.002
A	85	0.208	0.159	-0.317	0.014	0.273	0.169	-0.468	0.031
A	87	0.243	0.198	-0.403	0.001	0.256	0.157	-0.436	0.036
A	88	0.265	0.159	-0.466	0.038	0.265	0.167	-0.464	0.036
A	89	0.196	0.160	-0.303	0.015	0.236	0.160	-0.380	0.015
A	90	0.214	0.093	-0.373	0.050	0.267	0.182	-0.462	0.009
A	93	0.269	0.147	-0.477	0.055	0.299	0.149	-0.540	0.078
A	94	0.245	0.154	-0.430	0.035	0.263	0.177	-0.447	0.016
A	96	0.210	0.109	-0.329	0.062	0.285	0.208	-0.496	-0.008
A	98	0.209	0.133	-0.326	0.054	0.283	0.184	-0.453	0.038
A	100	0.201	0.156	-0.293	0.010	0.214	0.120	-0.342	0.059
A	103	0.262	0.178	-0.452	0.019	0.318	0.201	-0.581	0.022
A	104	0.236	0.161	-0.382	0.021	0.245	0.123	-0.424	0.068
A	105	0.260	0.141	-0.436	0.060	0.291	0.168	-0.498	0.031
A	108	0.231	0.155	-0.361	0.035	0.251	0.164	-0.405	0.023
A	109	0.265	0.169	-0.446	0.032	0.281	0.153	-0.485	0.067
A	110	0.239	0.110	-0.409	0.070	0.279	0.181	-0.491	0.009
A	111	0.265	0.200	-0.464	-0.011	0.269	0.129	-0.488	0.076
A	112	0.196	0.143	-0.302	0.006	0.259	0.149	-0.465	0.055
A	113	0.273	0.126	-0.525	0.028	0.292	0.164	-0.520	0.058
A	114	0.225	0.138	-0.346	0.041	0.254	0.165	-0.432	0.029
A	115	0.218	0.156	-0.343	0.022	0.239	0.125	-0.400	0.061
A	117	0.214	0.154	-0.334	0.007	0.258	0.163	-0.438	0.034
A	124	0.258	0.144	-0.451	0.055	0.271	0.192	-0.480	0.007
A	125	0.197	0.167	-0.296	0.003	0.204	0.151	-0.300	0.011
A	126	0.199	0.110	-0.326	0.047	0.303	0.187	-0.567	0.033
A	127	0.204	0.097	-0.347	0.027	0.265	0.183	-0.431	-0.001
A	129	0.200	0.104	-0.340	0.059	0.276	0.206	-0.486	-0.003

A	130	0.195	0.118	-0.313	0.033	0.213	0.112	-0.366	0.066
A	131	0.249	0.138	-0.409	0.055	0.260	0.164	-0.434	0.043
A	132	0.283	0.140	-0.503	0.098	0.293	0.177	-0.554	0.036
A	134	0.241	0.182	-0.396	-0.006	0.261	0.146	-0.449	0.052
A	136	0.233	0.125	-0.388	0.040	0.283	0.166	-0.510	0.028
A	137	0.240	0.156	-0.412	0.034	0.283	0.148	-0.503	0.065
A	139	0.209	0.137	-0.313	0.019	0.246	0.170	-0.430	0.011
A	140	0.258	0.172	-0.449	-0.004	0.310	0.174	-0.548	0.047
A	146	0.187	0.105	-0.273	0.035	0.263	0.157	-0.443	0.046
A	147	0.251	0.162	-0.417	0.023	0.261	0.166	-0.446	0.032
A	148	0.260	0.167	-0.454	0.031	0.285	0.173	-0.487	0.026
A	150	0.252	0.135	-0.427	0.068	0.296	0.160	-0.534	0.067
A	152	0.288	0.180	-0.499	0.035	0.291	0.162	-0.505	0.055
A	153	0.247	0.196	-0.426	-0.011	0.286	0.144	-0.526	0.085
B	1	0.214	0.145	-0.325	0.022	0.255	0.154	-0.416	0.034
B	2	0.247	0.175	-0.436	-0.006	0.291	0.194	-0.536	0.001
B	3	0.292	0.194	-0.543	0.028	0.298	0.162	-0.539	0.075
B	5	0.225	0.174	-0.373	-0.004	0.235	0.117	-0.393	0.067
B	6	0.185	0.106	-0.273	0.056	0.246	0.190	-0.412	-0.005
B	7	0.249	0.157	-0.447	0.028	0.289	0.183	-0.521	0.013
B	8	0.277	0.135	-0.523	0.077	0.333	0.222	-0.619	0.013
B	10	0.227	0.143	-0.370	0.034	0.266	0.148	-0.474	0.074
B	11	0.202	0.114	-0.319	0.030	0.317	0.174	-0.616	0.069
B	12	0.297	0.146	-0.544	0.088	0.330	0.194	-0.639	0.031
B	13	0.192	0.140	-0.296	0.006	0.247	0.150	-0.437	0.027
B	17	0.170	0.118	-0.229	0.032	0.190	0.164	-0.273	-0.001
B	18	0.238	0.144	-0.395	0.041	0.290	0.173	-0.520	0.041
B	19	0.241	0.176	-0.409	-0.006	0.289	0.168	-0.492	0.061
B	20	0.250	0.148	-0.415	0.029	0.274	0.165	-0.511	0.023
B	22	0.201	0.168	-0.319	0.004	0.215	0.055	-0.369	0.010
B	24	0.174	0.141	-0.262	0.007	0.304	0.167	-0.546	0.060
B	27	0.204	0.179	-0.310	-0.019	0.252	0.126	-0.434	0.084
B	28	0.243	0.159	-0.394	0.033	0.263	0.170	-0.431	0.030
B	30	0.244	0.168	-0.426	0.017	0.295	0.150	-0.546	0.079
B	31	0.203	0.125	-0.335	0.006	0.243	0.150	-0.420	0.032
B	32	0.232	0.161	-0.376	0.016	0.233	0.137	-0.380	0.054
B	34	0.184	0.036	-0.313	0.057	0.257	0.214	-0.452	0.027
B	36	0.223	0.159	-0.369	-0.002	0.251	0.133	-0.451	0.045
B	37	0.257	0.203	-0.407	-0.026	0.263	0.152	-0.444	0.052
B	39	0.245	0.120	-0.439	0.056	0.318	0.195	-0.602	0.026
B	41	0.260	0.193	-0.464	-0.009	0.269	0.151	-0.504	0.047
B	43	0.206	0.154	-0.326	0.022	0.298	0.178	-0.531	0.039
B	44	0.180	0.101	-0.274	0.033	0.218	0.181	-0.361	-0.009
B	45	0.213	0.160	-0.306	0.003	0.273	0.176	-0.472	0.023
B	46	0.185	0.100	-0.273	0.061	0.297	0.194	-0.515	0.018
B	47	0.260	0.174	-0.453	0.030	0.321	0.196	-0.580	0.013

B	48	0.290	0.142	-0.519	0.092	0.309	0.142	-0.554	0.069
B	49	0.250	0.150	-0.449	0.044	0.275	0.134	-0.518	0.065
B	50	0.231	0.118	-0.400	0.044	0.283	0.194	-0.501	-0.004
B	51	0.171	0.123	-0.251	0.050	0.261	0.162	-0.461	0.031
B	52	0.212	0.130	-0.345	0.034	0.250	0.172	-0.439	0.010
B	53	0.234	0.135	-0.408	0.040	0.251	0.146	-0.437	0.049
B	56	0.216	0.156	-0.341	0.024	0.262	0.153	-0.456	0.044
B	57	0.276	0.170	-0.499	0.010	0.296	0.162	-0.561	0.038
B	60	0.216	0.113	-0.361	0.039	0.219	0.142	-0.328	0.034
B	62	0.214	0.178	-0.351	-0.016	0.291	0.132	-0.529	0.063
B	63	0.216	0.135	-0.348	0.040	0.249	0.141	-0.433	0.049
B	65	0.229	0.110	-0.371	0.085	0.267	0.177	-0.445	0.028
B	67	0.187	0.106	-0.298	0.061	0.269	0.177	-0.473	0.014
B	68	0.190	0.111	-0.277	0.046	0.233	0.168	-0.376	0.017
B	71	0.186	0.151	-0.278	0.018	0.278	0.155	-0.513	0.068
B	72	0.181	0.105	-0.261	0.056	0.262	0.207	-0.441	-0.015
B	73	0.207	0.143	-0.338	0.014	0.288	0.196	-0.486	0.024
B	75	0.199	0.164	-0.285	0.006	0.278	0.151	-0.481	0.053
B	78	0.164	0.120	-0.251	0.034	0.227	0.163	-0.391	-0.002
B	79	0.240	0.151	-0.389	0.041	0.281	0.189	-0.491	0.008
B	80	0.207	0.126	-0.342	0.019	0.238	0.157	-0.418	0.029
B	81	0.243	0.178	-0.413	0.009	0.243	0.123	-0.407	0.060
B	82	0.242	0.143	-0.419	0.038	0.249	0.168	-0.424	0.018
B	84	0.210	0.126	-0.325	0.048	0.277	0.174	-0.489	0.030
B	85	0.184	0.078	-0.290	0.061	0.230	0.188	-0.379	-0.012
B	86	0.257	0.121	-0.486	0.055	0.260	0.174	-0.480	0.005
B	87	0.2683	0.208	-0.482	-0.017	0.288	0.157	-0.526	0.064
B	89	0.243	0.155	-0.396	0.035	0.280	0.193	-0.486	0.010
B	90	0.201	0.105	-0.325	0.042	0.244	0.154	-0.413	0.046
B	91	0.195	0.110	-0.303	0.036	0.268	0.131	-0.481	0.061
B	92	0.235	0.180	-0.384	-0.008	0.270	0.134	-0.459	0.084
B	93	0.288	0.140	-0.522	0.063	0.296	0.181	-0.553	0.034
B	94	0.224	0.152	-0.374	0.022	0.246	0.160	-0.405	0.020
B	95	0.260	0.111	-0.452	0.105	0.263	0.176	-0.457	0.004
B	96	0.219	0.167	-0.334	0.005	0.272	0.173	-0.474	0.019
B	97	0.290	0.175	-0.528	0.049	0.318	0.194	-0.553	0.030
B	98	0.218	0.109	-0.362	0.070	0.227	0.159	-0.381	0.023
B	99	0.209	0.123	-0.353	0.013	0.260	0.190	-0.457	0.014
B	100	0.282	0.183	-0.501	0.047	0.348	0.188	-0.640	0.080
B	101	0.172	0.106	-0.244	0.014	0.287	0.158	-0.508	0.071
B	102	0.287	0.185	-0.519	0.016	0.300	0.139	-0.570	0.075
B	103	0.241	0.153	-0.426	0.020	0.302	0.156	-0.533	0.072
B	104	0.258	0.143	-0.441	0.044	0.270	0.202	-0.464	-0.013
B	105	0.170	0.121	-0.261	0.038	0.187	0.118	-0.297	0.027
B	106	0.215	0.156	-0.315	0.022	0.224	0.154	-0.357	0.015
B	107	0.236	0.133	-0.387	0.029	0.298	0.172	-0.534	0.042

B	108	0.188	0.129	-0.275	0.030	0.204	0.150	-0.306	0.012
B	109	0.180	0.192	-0.242	-0.045	0.251	0.116	-0.453	0.067
B	110	0.226	0.186	-0.382	-0.010	0.296	0.159	-0.549	0.054
B	111	0.229	0.153	-0.364	0.026	0.254	0.152	-0.442	0.045
B	112	0.208	0.102	-0.322	0.086	0.240	0.190	-0.378	-0.013
B	113	0.253	0.158	-0.437	0.039	0.255	0.150	-0.425	0.062
B	114	0.211	0.143	-0.337	0.015	0.244	0.144	-0.416	0.040
B	115	0.222	0.136	-0.352	0.052	0.279	0.193	-0.485	-0.000
B	116	0.256	0.150	-0.451	0.060	0.266	0.167	-0.432	0.008
B	117	0.221	0.118	-0.350	0.061	0.253	0.194	-0.426	-0.010
B	118	0.223	0.167	-0.344	-0.001	0.256	0.145	-0.439	0.052
B	119	0.302	0.193	-0.556	0.031	0.310	0.203	-0.578	0.017
B	120	0.254	0.137	-0.455	0.065	0.262	0.179	-0.444	0.019
B	121	0.236	0.150	-0.394	0.009	0.272	0.141	-0.484	0.079
B	122	0.197	0.184	-0.301	-0.019	0.255	0.177	-0.437	-0.005
B	123	0.212	0.136	-0.351	0.047	0.275	0.165	-0.492	0.006
B	124	0.243	0.147	-0.406	0.038	0.285	0.177	-0.515	0.026
B	125	0.144	0.080	-0.202	0.053	0.244	0.174	-0.416	0.007
B	126	0.212	0.169	-0.328	-0.008	0.266	0.138	-0.457	0.072
B	127	0.218	0.165	-0.353	0.014	0.233	0.159	-0.365	0.028
B	128	0.206	0.185	-0.312	-0.026	0.280	0.152	-0.489	0.065
B	129	0.230	0.116	-0.382	0.062	0.255	0.169	-0.447	0.017
B	130	0.268	0.167	-0.481	0.021	0.299	0.183	-0.553	0.024
B	131	0.271	0.141	-0.506	0.076	0.290	0.192	-0.504	0.011
B	132	0.216	0.154	-0.325	0.023	0.235	0.145	-0.366	0.050
B	133	0.169	0.105	-0.243	0.042	0.231	0.184	-0.370	-0.003
B	134	0.244	0.184	-0.419	-0.005	0.245	0.098	-0.411	0.114
B	135	0.245	0.074	-0.404	0.111	0.252	0.227	-0.409	-0.058
B	136	0.198	0.119	-0.296	0.049	0.270	0.202	-0.473	-0.014
B	137	0.223	0.160	-0.361	0.014	0.278	0.169	-0.493	0.039
B	138	0.184	0.076	-0.300	0.036	0.266	0.176	-0.464	0.022
B	139	0.189	0.113	-0.288	0.030	0.256	0.136	-0.436	0.059
B	140	0.222	0.091	-0.384	0.082	0.273	0.191	-0.511	0.001
B	141	0.276	0.176	-0.520	0.011	0.294	0.181	-0.543	0.041
B	142	0.180	0.083	-0.270	0.080	0.235	0.187	-0.390	-0.025
B	143	0.242	0.176	-0.398	0.010	0.273	0.152	-0.460	0.050
B	144	0.149	0.070	-0.167	0.070	0.20	0.153	-0.319	0.001
B	145	0.210	0.177	-0.319	-0.012	0.270	0.144	-0.480	0.064
B	146	0.189	0.069	-0.289	0.101	0.234	0.171	-0.380	0.033
B	147	0.128	0.149	-0.165	-0.003	0.239	0.175	-0.405	0.002
B	148	0.233	0.142	-0.348	0.036	0.267	0.163	-0.459	0.046
B	149	0.238	0.159	-0.388	0.030	0.265	0.158	-0.442	0.043
B	150	0.215	0.138	-0.339	0.060	0.306	0.226	-0.522	-0.016
B	151	0.206	0.110	-0.322	0.057	0.262	0.170	-0.457	0.023
B	152	0.243	0.126	-0.431	0.022	0.296	0.189	-0.536	0.014
B	153	0.203	0.103	-0.310	0.067	0.278	0.197	-0.454	-0.003

B	154	0.232	0.133	-0.374	0.042	0.246	0.155	-0.422	0.026
B	155	0.151	0.110	-0.227	-0.007	0.230	0.152	-0.395	0.040
B	156	0.202	0.136	-0.329	0.032	0.261	0.170	-0.453	0.017
B	157	0.202	0.168	-0.278	-0.007	0.216	0.131	-0.339	0.030
B	158	0.204	0.132	-0.329	0.007	0.252	0.139	-0.443	0.051
B	159	0.152	0.163	-0.187	-0.025	0.204	0.108	-0.334	0.050
B	160	0.209	0.165	-0.346	0.005	0.297	0.169	-0.531	0.027
B	161	0.223	0.160	-0.365	0.005	0.274	0.162	-0.471	0.042
B	162	0.160	0.111	-0.229	-0.001	0.252	0.163	-0.446	0.013
B	163	0.175	0.106	-0.259	0.052	0.217	0.160	-0.347	0.003
B	164	0.196	0.144	-0.281	0.023	0.227	0.147	-0.372	0.005
B	165	0.173	0.114	-0.242	0.049	0.250	0.180	-0.407	0.007
B	166	0.253	0.174	-0.443	0.016	0.287	0.185	-0.495	0.033
B	167	0.212	0.176	-0.328	0.001	0.217	0.093	-0.357	0.079
B	168	0.182	0.156	-0.258	-0.001	0.193	0.106	-0.283	0.052
B	169	0.184	0.110	-0.293	0.008	0.279	0.167	-0.492	0.048
B	170	0.176	0.110	-0.231	0.061	0.285	0.187	-0.477	0.009
B	171	0.196	0.122	-0.312	0.014	0.214	0.118	-0.337	0.063
B	172	0.158	0.101	-0.221	0.042	0.216	0.117	-0.363	0.029
B	173	0.212	0.175	-0.313	-0.00	0.219	0.114	-0.367	0.053
B	174	0.252	0.186	-0.427	-0.013	0.286	0.160	-0.480	0.040
B	175	0.136	0.114	-0.197	-0.017	0.254	0.127	-0.449	0.082
B	176	0.208	0.120	-0.321	0.059	0.217	0.157	-0.329	0.010
B	177	0.106	0.175	-0.107	-0.053	0.255	0.121	-0.449	0.081

*Lateral view*

Archaeological set	Olive number	Sterile valve outline				Fertile valve outline			
		b0	b1	b2	b3	b0	b1	b2	b3
A	1	0.210	0.157	-0.322	0.010	0.243	0.175	-0.407	0.012
A	2	0.213	0.084	-0.370	0.060	0.289	0.177	-0.513	0.032
A	3	0.205	0.146	-0.298	0.014	0.220	0.157	-0.315	0.025
A	4	0.239	0.118	-0.423	0.060	0.304	0.193	-0.573	0.013
A	5	0.255	0.177	-0.422	0.024	0.260	0.136	-0.443	0.064
A	6	0.218	0.092	-0.375	0.063	0.299	0.198	-0.536	0.002
A	7	0.137	0.057	-0.202	0.015	0.275	0.144	-0.467	0.060
A	9	0.258	0.171	-0.443	0.016	0.285	0.156	-0.511	0.060
A	10	0.212	0.124	-0.347	0.042	0.262	0.171	-0.430	0.017
A	12	0.248	0.158	-0.437	0.026	0.260	0.155	-0.452	0.046
A	13	0.201	0.138	-0.314	0.026	0.245	0.152	-0.435	0.042
A	15	0.117	0.065	-0.137	0.033	0.224	0.122	-0.359	0.060
A	16	0.211	0.132	-0.352	0.049	0.333	0.209	-0.592	0.035
A	18	0.180	0.161	-0.264	-0.015	0.261	0.137	-0.438	0.067
A	20	0.215	0.143	-0.343	0.016	0.227	0.138	-0.386	0.043
A	23	0.216	0.149	-0.381	0.006	0.327	0.174	-0.612	0.069
A	25	0.205	0.098	-0.352	0.039	0.253	0.162	-0.443	0.025

A	26	0.235	0.131	-0.398	0.052	0.308	0.238	-0.549	-0.030
A	29	0.211	0.128	-0.364	0.024	0.220	0.155	-0.369	0.015
A	31	0.233	0.156	-0.360	0.0154	0.271	0.144	-0.475	0.064
A	32	0.218	0.170	-0.321	0.006	0.260	0.158	-0.453	0.019
A	33	0.164	0.106	-0.262	0.012	0.238	0.147	-0.403	0.045
A	35	0.173	0.112	-0.263	0.031	0.288	0.182	-0.509	0.028
A	36	0.227	0.133	-0.365	0.035	0.268	0.165	-0.457	0.039
A	37	0.194	0.157	-0.319	-0.036	0.282	0.137	-0.506	0.095
A	38	0.174	0.066	-0.293	0.025	0.254	0.155	-0.437	0.041
A	39	0.230	0.123	-0.413	0.076	0.277	0.185	-0.497	0.018
A	40	0.175	0.119	-0.264	0.027	0.265	0.163	-0.461	0.033
A	41	0.131	0.099	-0.191	0.003	0.264	0.161	-0.454	0.040
A	42	0.223	0.128	-0.385	0.037	0.276	0.150	-0.502	0.066
A	43	0.209	0.123	-0.349	0.026	0.233	0.137	-0.391	0.045
A	44	0.215	0.155	-0.347	0.015	0.274	0.152	-0.487	0.070
A	45	0.244	0.176	-0.391	0.011	0.266	0.187	-0.449	0.004
A	46	0.225	0.140	-0.371	0.030	0.261	0.159	-0.449	0.048
A	47	0.149	0.128	-0.213	-0.014	0.214	0.108	-0.355	0.062
A	48	0.268	0.186	-0.430	-0.003	0.284	0.152	-0.510	0.060
A	49	0.241	0.163	-0.439	0.006	0.250	0.154	-0.454	0.035
A	51	0.231	0.134	-0.394	0.050	0.276	0.166	-0.500	0.036
A	52	0.233	0.166	-0.375	0.013	0.266	0.154	-0.478	0.062
A	53	0.165	0.055	-0.290	0.037	0.263	0.164	-0.446	0.035
A	58	0.162	0.082	-0.275	0.042	0.192	0.144	-0.321	0.003
A	61	0.227	0.163	-0.356	0.020	0.237	0.126	-0.370	0.057
A	65	0.253	0.166	-0.441	0.023	0.251	0.148	-0.432	0.037
A	66	0.219	0.126	-0.341	0.060	0.259	0.170	-0.454	0.017
A	68	0.156	0.093	-0.186	0.035	0.287	0.174	-0.454	0.054
A	70	0.203	0.149	-0.300	0.007	0.257	0.131	-0.442	0.079
A	72	0.159	0.142	-0.214	0.008	0.212	0.118	-0.330	0.055
A	73	0.197	0.160	-0.279	-0.004	0.240	0.116	-0.406	0.079
A	75	0.276	0.144	-0.490	0.065	0.284	0.161	-0.518	0.064
A	76	0.223	0.135	-0.390	0.009	0.257	0.139	-0.465	0.058
A	77	0.212	0.152	-0.317	0.022	0.261	0.156	-0.433	0.045
A	78	0.247	0.124	-0.415	0.069	0.305	0.204	-0.530	0.026
A	79	0.130	0.077	-0.195	0.004	0.278	0.144	-0.504	0.065
A	80	0.242	0.146	-0.406	0.030	0.247	0.150	-0.440	0.033
A	81	0.227	0.186	-0.351	-0.007	0.257	0.149	-0.440	0.054
A	82	0.210	0.160	-0.334	0.004	0.285	0.159	-0.496	0.045
A	83	0.207	0.150	-0.318	0.014	0.235	0.133	-0.393	0.048
A	84	0.241	0.096	-0.376	0.116	0.260	0.164	-0.444	0.037
A	85	0.254	0.147	-0.430	0.048	0.261	0.169	-0.455	0.023
A	87	0.213	0.121	-0.353	0.048	0.232	0.156	-0.399	0.013
A	88	0.221	0.135	-0.350	0.039	0.298	0.183	-0.529	0.032
A	89	0.169	0.127	-0.212	0.022	0.250	0.143	-0.429	0.052
A	90	0.212	0.164	-0.340	0.001	0.210	0.140	-0.334	0.016

A	93	0.275	0.163	-0.467	0.034	0.299	0.159	-0.527	0.062
A	94	0.209	0.123	-0.344	0.035	0.294	0.181	-0.544	0.029
A	96	0.181	0.145	-0.248	-0.001	0.297	0.167	-0.536	0.063
A	98	0.234	0.064	-0.474	0.001	0.280	0.163	-0.507	0.037
A	100	0.181	0.125	-0.286	0.010	0.208	0.145	-0.328	0.030
A	103	0.215	0.122	-0.342	0.049	0.289	0.159	-0.520	0.061
A	104	0.211	0.132	-0.342	0.038	0.218	0.143	-0.343	0.023
A	105	0.240	0.161	-0.391	0.037	0.277	0.189	-0.482	0.024
A	108	0.186	0.097	-0.260	0.050	0.290	0.200	-0.478	0.026
A	109	0.239	0.126	-0.403	0.055	0.318	0.174	-0.556	0.049
A	110	0.213	0.126	-0.351	0.046	0.300	0.167	-0.540	0.060
A	111	0.237	0.196	-0.401	-0.030	0.266	0.127	-0.482	0.083
A	112	0.210	0.138	-0.344	0.026	0.263	0.154	-0.473	0.042
A	113	0.248	0.151	-0.432	0.050	0.329	0.167	-0.629	0.063
A	114	0.179	0.096	-0.275	0.036	0.299	0.199	-0.527	0.010
A	115	0.189	0.124	-0.288	0.041	0.212	0.158	-0.340	0.020
A	117	0.237	0.160	-0.386	0.014	0.254	0.159	-0.433	0.038
A	124	0.248	0.184	-0.437	-0.005	0.284	0.191	-0.524	0.033
A	125	0.163	0.073	-0.248	0.028	0.226	0.148	-0.359	0.040
A	126	0.230	0.161	-0.375	0.013	0.230	0.142	-0.373	0.039
A	127	0.210	0.140	-0.315	0.025	0.231	0.155	-0.381	0.014
A	129	0.206	0.150	-0.347	0.001	0.255	0.144	-0.459	0.056
A	130	0.186	0.125	-0.303	0.021	0.248	0.145	-0.434	0.045
A	131	0.196	0.087	-0.319	0.034	0.312	0.163	-0.549	0.072
A	132	0.242	0.156	-0.420	0.032	0.307	0.169	-0.579	0.052
A	134	0.227	0.150	-0.381	0.024	0.268	0.156	-0.469	0.053
A	136	0.252	0.133	-0.450	0.033	0.267	0.175	-0.484	0.017
A	137	0.230	0.164	-0.371	0.011	0.246	0.150	-0.413	0.046
A	139	0.204	0.110	-0.308	0.054	0.244	0.176	-0.416	0.001
A	140	0.244	0.101	-0.410	0.098	0.301	0.195	-0.530	0.030
A	146	0.204	0.147	-0.355	0.003	0.258	0.142	-0.432	0.071
A	147	0.250	0.162	-0.423	0.019	0.273	0.166	-0.488	0.040
A	148	0.280	0.157	-0.498	0.054	0.311	0.181	-0.560	0.055
A	150	0.258	0.168	-0.451	0.020	0.262	0.161	-0.453	0.038
A	152	0.229	0.109	-0.393	0.073	0.309	0.198	-0.560	0.015
A	153	0.221	0.140	-0.412	-0.045	0.293	0.137	-0.539	0.102
B	1	0.184	0.142	-0.264	0.016	0.248	0.126	-0.406	0.082
B	2	0.269	0.167	-0.488	0.033	0.269	0.179	-0.474	0.014
B	3	0.263	0.106	-0.502	0.060	0.346	0.184	-0.672	0.066
B	5	0.150	0.091	-0.223	0.025	0.249	0.153	-0.424	0.030
B	6	0.227	0.141	-0.409	0.011	0.300	0.165	-0.573	0.055
B	7	0.273	0.154	-0.467	0.053	0.286	0.168	-0.518	0.035
B	8	0.236	0.120	-0.408	0.072	0.240	0.132	-0.417	0.069
B	10	0.293	0.184	-0.515	0.026	0.310	0.161	-0.581	0.063
B	11	0.206	0.085	-0.346	0.079	0.279	0.193	-0.499	0.002
B	12	0.226	0.146	-0.392	0.026	0.271	0.138	-0.501	0.082



B	13	0.271	0.152	-0.473	0.052	0.263	0.157	-0.480	0.013
B	17	0.197	0.126	-0.290	0.030	0.261	0.173	-0.443	0.034
B	18	0.240	0.163	-0.384	0.013	0.242	0.129	-0.403	0.064
B	19	0.206	0.079	-0.376	0.058	0.289	0.175	-0.550	0.021
B	20	0.167	0.053	-0.261	0.068	0.225	0.174	-0.380	0.002
B	22	0.227	0.155	-0.365	0.026	0.245	0.154	-0.430	0.043
B	24	0.204	0.168	-0.312	-0.021	0.249	0.111	-0.420	0.096
B	27	0.212	0.105	-0.363	0.051	0.265	0.179	-0.445	0.015
B	28	0.191	0.156	-0.326	-0.003	0.288	0.179	-0.517	0.027
B	30	0.201	0.087	-0.343	0.059	0.236	0.176	-0.415	-0.007
B	31	0.181	0.130	-0.285	0.008	0.259	0.151	-0.463	0.049
B	32	0.191	0.151	-0.261	0.017	0.241	0.130	-0.393	0.062
B	34	0.153	0.102	-0.236	0.015	0.259	0.155	-0.459	0.041
B	36	0.189	0.143	-0.282	-0.010	0.340	0.156	-0.606	0.086
B	37	0.259	0.153	-0.466	0.057	0.276	0.142	-0.520	0.080
B	39	0.227	0.132	-0.410	0.024	0.253	0.148	-0.471	0.037
B	41	0.208	0.118	-0.340	0.004	0.256	0.160	-0.449	0.027
B	43	0.192	0.072	-0.332	0.066	0.215	0.174	-0.356	-0.009
B	44	0.198	0.135	-0.298	0.029	0.257	0.170	-0.434	0.0123
B	45	0.198	0.175	-0.289	-0.023	0.245	0.140	-0.427	0.058
B	46	0.256	0.142	-0.471	0.058	0.276	0.189	-0.504	-0.004
B	47	0.281	0.153	-0.512	0.061	0.282	0.168	-0.512	0.034
B	48	0.207	0.090	-0.357	0.057	0.233	0.177	-0.401	-0.011
B	49	0.223	0.121	-0.410	0.052	0.265	0.175	-0.475	0.012
B	50	0.200	0.122	-0.347	0.012	0.278	0.166	-0.518	0.040
B	51	0.213	0.095	-0.375	0.045	0.233	0.165	-0.410	0.016
B	52	0.217	0.109	-0.365	0.050	0.249	0.172	-0.462	0.009
B	53	0.197	0.076	-0.308	0.069	0.277	0.145	-0.511	0.055
B	56	0.210	0.158	-0.321	0.015	0.218	0.128	-0.329	0.051
B	57	0.278	0.123	-0.550	0.079	0.297	0.227	-0.558	-0.046
B	60	0.194	0.140	-0.292	0.026	0.201	0.126	-0.316	0.031
B	62	0.196	0.144	-0.266	0.021	0.268	0.133	-0.479	0.082
B	63	0.230	0.144	-0.404	0.028	0.249	0.131	-0.458	0.060
B	65	0.216	0.170	-0.321	-0.005	0.251	0.158	-0.416	0.035
B	67	0.209	0.139	-0.348	0.020	0.214	0.155	-0.369	0.005
B	68	0.176	0.102	-0.263	0.040	0.235	0.152	-0.390	0.034
B	71	0.221	0.113	-0.397	0.050	0.244	0.167	-0.432	0.007
B	72	0.193	0.137	-0.293	0.028	0.267	0.143	-0.461	0.074
B	73	0.207	0.174	-0.325	-0.029	0.241	0.170	-0.418	-0.001
B	75	0.178	0.087	-0.277	0.041	0.279	0.203	-0.456	-0.003
B	78	0.136	0.059	-0.234	0.004	0.227	0.134	-0.388	0.051
B	79	0.166	0.104	-0.250	0.038	0.274	0.179	-0.475	0.031
B	80	0.200	0.155	-0.320	0.005	0.215	0.141	-0.346	0.030
B	81	0.235	0.145	-0.405	0.042	0.253	0.151	-0.411	0.052
B	82	0.218	0.131	-0.346	0.056	0.238	0.164	-0.404	0.024
B	84	0.201	0.125	-0.334	0.027	0.292	0.175	-0.531	0.047

B	85	0.207	0.166	-0.325	-0.000	0.227	0.110	-0.375	0.063
B	86	0.216	0.087	-0.390	0.065	0.287	0.178	-0.540	0.028
B	87	0.270	0.175	-0.484	0.027	0.301	0.161	-0.544	0.060
B	89	0.250	0.169	-0.406	0.024	0.270	0.151	-0.473	0.065
B	90	0.160	0.084	-0.224	0.035	0.238	0.150	-0.398	0.057
B	91	0.209	0.098	-0.350	0.064	0.271	0.157	-0.490	0.047
B	92	0.182	0.190	-0.264	-0.060	0.296	0.167	-0.510	0.061
B	93	0.261	0.124	-0.483	0.079	0.314	0.184	-0.582	0.043
B	94	0.213	0.112	-0.348	0.056	0.256	0.183	-0.452	-0.007
B	95	0.263	0.127	-0.464	0.075	0.299	0.221	-0.534	-0.017
B	96	0.246	0.158	-0.400	0.020	0.254	0.194	-0.402	0.017
B	97	0.283	0.156	-0.520	0.047	0.287	0.199	-0.513	0.025
B	98	0.170	0.123	-0.258	0.016	0.244	0.115	-0.411	0.084
B	99	0.217	0.087	-0.380	0.062	0.258	0.173	-0.440	0.030
B	100	0.213	0.133	-0.339	0.030	0.223	0.131	-0.360	0.048
B	101	0.269	0.173	-0.476	0.044	0.326	0.194	-0.626	0.0679
B	102	0.251	0.128	-0.439	0.077	0.303	0.177	-0.576	0.039
B	103	0.254	0.199	-0.428	-0.025	0.269	0.127	-0.470	0.091
B	104	0.148	0.096	-0.213	0.028	0.212	0.155	-0.347	0.002
B	105	0.189	0.010	-0.281	0.043	0.251	0.166	-0.428	0.026
B	106	0.270	0.150	-0.489	0.050	0.288	0.191	-0.532	0.010
B	107	0.133	0.131	-0.180	-0.016	0.260	0.163	-0.453	0.028
B	108	0.217	0.162	-0.360	0.007	0.208	0.120	-0.324	0.052
B	109	0.259	0.126	-0.475	0.074	0.254	0.153	-0.460	0.041
B	110	0.187	0.129	-0.298	0.007	0.266	0.154	-0.451	0.054
B	111	0.238	0.183	-0.389	-0.000	0.240	0.156	-0.379	0.050
B	112	0.220	0.156	-0.344	0.013	0.274	0.159	-0.500	0.051
B	113	0.199	0.152	-0.307	-0.001	0.248	0.155	-0.428	0.030
B	114	0.226	0.127	-0.368	0.063	0.262	0.170	-0.450	0.029
B	115	0.237	0.153	-0.387	0.031	0.256	0.193	-0.405	0.007
B	116	0.232	0.165	-0.370	0.013	0.260	0.174	-0.450	0.009
B	117	0.253	0.149	-0.419	0.036	0.245	0.137	-0.403	0.061
B	118	0.270	0.134	-0.502	0.046	0.318	0.161	-0.593	0.088
B	119	0.281	0.169	-0.524	0.044	0.298	0.195	-0.572	0.001
B	120	0.211	0.118	-0.343	0.034	0.258	0.171	-0.435	0.029
B	121	0.207	0.102	-0.303	0.057	0.234	0.180	-0.386	0.001
B	122	0.195	0.072	-0.354	0.046	0.239	0.154	-0.401	0.037
B	123	0.255	0.15	-0.430	0.050	0.301	0.178	-0.518	0.039
B	124	0.173	0.141	-0.265	0.009	0.203	0.102	-0.330	0.063
B	125	0.237	0.162	-0.389	0.023	0.254	0.118	-0.427	0.088
B	126	0.179	0.138	-0.242	0.028	0.270	0.164	-0.451	0.046
B	127	0.198	0.139	-0.306	0.014	0.222	0.133	-0.371	0.044
B	128	0.203	0.107	-0.301	0.065	0.251	0.152	-0.438	0.031
B	129	0.155	0.042	-0.259	0.048	0.242	0.164	-0.425	0.015
B	130	0.265	0.179	-0.467	0.013	0.297	0.138	-0.580	0.097
B	131	0.184	0.114	-0.262	0.037	0.270	0.168	-0.455	0.042

B	132	0.185	0.147	-0.274	0.011	0.214	0.111	-0.352	0.044
B	133	0.201	0.152	-0.298	0.010	0.267	0.143	-0.454	0.074
B	134	0.227	0.163	-0.352	0.020	0.239	0.113	-0.405	0.082
B	135	0.185	0.126	-0.273	0.030	0.243	0.148	-0.402	0.041
B	136	0.233	0.108	-0.390	0.082	0.282	0.179	-0.488	0.033
B	137	0.206	0.106	-0.335	0.038	0.240	0.183	-0.413	-0.012
B	138	0.201	0.157	-0.298	0.007	0.234	0.138	-0.391	0.046
B	139	0.245	0.189	-0.438	-0.014	0.250	0.080	-0.499	0.082
B	140	0.289	0.185	-0.490	0.030	0.288	0.147	-0.530	0.069
B	141	0.187	0.100	-0.302	0.031	0.245	0.122	-0.410	0.087
B	142	0.224	0.123	-0.371	0.034	0.296	0.193	-0.516	0.031
B	143	0.139	0.125	-0.183	-0.009	0.215	0.135	-0.324	0.037
B	144	0.175	0.216	-0.283	-0.080	0.325	0.165	-0.580	0.052
B	145	0.193	0.172	-0.300	-0.025	0.279	0.136	-0.498	0.085
B	146	0.150	0.149	-0.194	-0.003	0.208	0.150	-0.330	0.021
B	147	0.182	0.094	-0.303	0.027	0.291	0.193	-0.531	0.019
B	148	0.186	0.158	-0.282	-0.011	0.261	0.140	-0.446	0.056
B	149	0.239	0.181	-0.383	-0.006	0.242	0.135	-0.403	0.050
B	150	0.197	0.145	-0.319	0.020	0.252	0.174	-0.433	0.014
B	151	0.276	0.209	-0.480	-0.012	0.270	0.137	-0.490	0.037
B	152	0.197	0.158	-0.270	0.005	0.242	0.156	-0.390	0.037
B	153	0.190	0.077	-0.322	0.043	0.305	0.167	-0.564	0.050
B	154	0.127	0.101	-0.206	-0.008	0.239	0.150	-0.419	0.031
B	155	0.157	0.081	-0.276	0.030	0.290	0.198	-0.535	-0.002
B	156	0.153	0.125	-0.198	0.006	0.236	0.163	-0.393	0.035
B	157	0.176	0.087	-0.268	0.049	0.241	0.188	-0.403	-0.011
B	158	0.160	0.137	-0.242	-0.006	0.178	0.085	-0.277	0.052
B	159	0.211	0.063	-0.387	0.062	0.284	0.194	-0.525	0.010
B	160	0.245	0.142	-0.431	0.046	0.259	0.166	-0.452	0.026
B	161	0.202	0.110	-0.325	0.041	0.234	0.174	-0.395	-0.002
B	162	0.183	0.055	-0.307	0.068	0.228	0.162	-0.388	0.016
B	163	0.201	0.136	-0.319	0.004	0.192	0.110	-0.266	0.068
B	164	0.181	0.131	-0.250	0.019	0.221	0.142	-0.339	0.042
B	165	0.256	0.158	-0.448	0.042	0.278	0.185	-0.498	0.023
B	166	0.161	0.161	-0.231	-0.017	0.254	0.142	-0.424	0.064
B	167	0.167	0.117	-0.232	0.009	0.213	0.119	-0.330	0.052
B	168	0.212	0.077	-0.367	0.056	0.280	0.182	-0.459	0.066
B	169	0.177	0.136	-0.262	0.012	0.209	0.142	-0.352	0.026
B	170	0.138	0.074	-0.214	0.020	0.251	0.145	-0.410	0.061
B	171	0.120	0.044	-0.183	0.029	0.197	0.135	-0.312	0.035
B	172	0.213	0.145	-0.352	0.021	0.237	0.138	-0.391	0.047
B	173	0.177	0.115	-0.253	0.034	0.321	0.194	-0.575	0.032
B	174	0.131	0.114	-0.226	-0.014	0.249	0.144	-0.436	0.039
B	175	0.199	0.122	-0.292	0.042	0.211	0.124	-0.336	0.052
B	176	0.159	0.157	-0.232	-0.016	0.202	0.093	-0.327	0.078
B	177	0.188	0.158	-0.254	-0.004	0.315	0.161	-0.580	0.080

---

