



## LJMU Research Online

**Plummer, TW, Ferraro, JV, Louys, J, Hertel, F, Alemseged, Z, Bobe, R and Bishop, LC**

**Bovid ecomorphology and hominin paleoenvironments of the Shungura Formation, lower Omo River Valley, Ethiopia.**

<http://researchonline.ljmu.ac.uk/id/eprint/2141/>

### Article

**Citation** (please note it is advisable to refer to the publisher's version if you intend to cite from this work)

**Plummer, TW, Ferraro, JV, Louys, J, Hertel, F, Alemseged, Z, Bobe, R and Bishop, LC (2015) Bovid ecomorphology and hominin paleoenvironments of the Shungura Formation, lower Omo River Valley, Ethiopia. *Journal of Human Evolution*. 88. pp. 108-126. ISSN 1095-8606**

LJMU has developed [LJMU Research Online](http://researchonline.ljmu.ac.uk/) for users to access the research output of the University more effectively. Copyright © and Moral Rights for the papers on this site are retained by the individual authors and/or other copyright owners. Users may download and/or print one copy of any article(s) in LJMU Research Online to facilitate their private study or for non-commercial research. You may not engage in further distribution of the material or use it for any profit-making activities or any commercial gain.

The version presented here may differ from the published version or from the version of the record. Please see the repository URL above for details on accessing the published version and note that access may require a subscription.

For more information please contact [researchonline@ljmu.ac.uk](mailto:researchonline@ljmu.ac.uk)

<http://researchonline.ljmu.ac.uk/>

Loc	Year	Spec	Mem	Unit	Coll	Side	4-Habitat				5-Habitat						
							Category	PROB(1)	PROB(2)	PROB(3)	PROB(4)	Category	Prob(1)	Prob(2)	Prob(3)	Prob(4)	Prob(5)
128	72	4	A	3	Fren	Right	1	0.70167	0.29433	4.2E-10	0.004	1	0.7017	0.2943	4E-10	0.004	1E-09
20	67	803	B	2	Fren	Left	3	0.00486	4.1E-05	0.99071	0.00439	3	0.0035	3E-05	0.7218	0.0032	0.2714
112	74	740	B	9	Fren	Left	4	0.00373	0.2262	0.00061	0.76946	4	0.0037	0.2257	0.0006	0.7678	0.0021
2	68	45	B	10	Amer	Right	3	0.03973	0.03221	0.75888	0.16918	3	0.0386	0.0313	0.7369	0.1643	0.029
28	68	2422	B	10	Fren	Left	3	0.01722	0.00229	0.96117	0.01932	3	0.0162	0.0021	0.9029	0.0181	0.0607
28	68	2424	B	10	Fren	Left	2	0.00021	0.57672	0.00721	0.41587	2	0.0002	0.451	0.0056	0.3252	0.218
2	69	107	B	10	Amer	Right	3	0.38436	0.00521	0.59849	0.01194	3	0.3844	0.0052	0.5985	0.0119	1E-05
729	70	2	B	10	Amer	Left	2	0.3832	0.58998	2.2E-07	0.02682	2	0.3832	0.59	2E-07	0.0268	3E-09
28	73	515	B	10	Fren	Left	3	0.00292	2.9E-05	0.97843	0.01862	3	0.0029	3E-05	0.9782	0.0186	0.0002
1	72	297	B	11	Amer	Left	3	0.01913	0.00256	0.64367	0.33463	3	0.0191	0.0026	0.6437	0.3346	1E-08
1	72	298	B	11	Amer	Right	2	0.04995	0.67432	0.07958	0.19615	5	0.0264	0.3569	0.0421	0.1038	0.4707
1	72	299	B	11	Amer	Left	4	0.00042	0.10025	0.04075	0.85858	4	0.0004	0.1001	0.0407	0.8577	0.001
1	72	301	B	11	Amer	Left	2	0.38332	0.58284	3.5E-05	0.0338	2	0.3833	0.5828	4E-05	0.0338	3E-13
1	73	485	B	11	Amer	Right	1	0.49257	0.47582	0.0001	0.03151	1	0.4926	0.4758	0.0001	0.0315	3E-10
3	68	237	B	12	Fren	Left	3	0.00068	7.3E-06	0.99744	0.00187	3	0.0007	7E-06	0.9974	0.0019	5E-11
3	74	568	B	12	Fren	Right	3	0.16142	0.0009	0.83683	0.00085	3	0.1614	0.0009	0.8368	0.0008	4E-08
285	69	1	C	4	Amer	Right	3	0.00032	5.2E-05	0.98797	0.01166	3	0.0003	5E-05	0.988	0.0117	3E-08
289	69	1	C	4	Amer	Right	2	0.02419	0.73357	2.2E-06	0.24224	2	0.0242	0.7336	2E-06	0.2422	2E-08
885	73	14	C	4	Amer	Right	2	0.25163	0.66104	8E-09	0.08733	2	0.2516	0.661	8E-09	0.0873	9E-10
885	73	15	C	4	Amer	Left	2	0.00384	0.5739	2.9E-06	0.42225	2	0.0038	0.5739	3E-06	0.4223	8E-13
3	74	266	C	4	Fren	Right	3	0.00015	2.9E-06	0.99543	0.00442	3	0.0001	3E-06	0.9954	0.0044	1E-10
3	74	312	C	4	Fren	Right	2	0.00051	0.98306	1.6E-13	0.01643	2	0.0005	0.9831	2E-13	0.0164	5E-30
27	68	25	C	5	Amer	Left	4	1.4E-05	7.6E-06	0.22694	0.77304	4	1E-05	8E-06	0.2269	0.7729	0.0002
40	68	1475	C	5	Fren	Left	3	0.01502	4.1E-06	0.98493	4.3E-05	3	0.015	4E-06	0.9849	4E-05	7E-10
40	68	2872	c	5	Fren	Left	3	0.01967	0.00044	0.97758	0.00231	3	0.0197	0.0004	0.9776	0.0023	5E-14
183	71	27	C	5	Amer	Right	3	0.00013	0.00015	0.99217	0.00755	3	0.0001	0.0002	0.9862	0.0075	0.006
42	73	43	C	5	Amer	Left	2	0.10522	0.79648	4.6E-07	0.0983	2	0.1052	0.7965	5E-07	0.0983	3E-10
156	73	341	C	5	Fren	Right	3	0.00258	0.00019	0.99398	0.00325	3	0.0026	0.0002	0.994	0.0033	1E-08
56	68	2	C	6	Amer	Left	3	0.16864	0.0034	0.82675	0.00121	3	0.1641	0.0033	0.8046	0.0012	0.0267
32	68	28	C	6	Amer	Right	3	0.02286	1.3E-05	0.97711	1.4E-05	3	0.0229	1E-05	0.9771	1E-05	1E-08
32	68	33	C	6	Amer	Right	3	0.0004	0.00019	0.84485	0.15456	3	0.0004	0.0002	0.8449	0.1546	2E-06
32	68	140	C	6	Amer	Left	1	0.98422	0.00353	0.00017	0.01208	1	0.9842	0.0035	0.0002	0.0121	4E-28
327	69	7	C	6	Amer	Right	3	0.00088	4.6E-10	0.99912	6.4E-06	3	0.0009	5E-10	0.9991	6E-06	1E-21
327	69	8	C	6	Amer	Left	3	0.08477	7.6E-05	0.91478	0.00037	3	0.0848	8E-05	0.9148	0.0004	7E-14
23	69	41	C	6	Amer	Right	4	2.5E-06	0.00016	0.25822	0.74162	4	2E-06	0.0002	0.2558	0.7348	0.0092
23	71	56	C	6	Amer	Left	3	0.01639	0.00144	0.95335	0.02882	3	0.0164	0.0014	0.9533	0.0288	1E-05
132	72	6	C	6	Fren	Left	3	0.02958	0.00182	0.96468	0.00393	3	0.0296	0.0018	0.9647	0.0039	1E-09
132	72	7	C	6	Fren	Left	2	0.42896	0.56212	0.00852	0.0004	2	0.4193	0.5495	0.0083	0.0004	0.0225
132	72	12	C	6	Fren	Right	2	0.26795	0.70175	2.2E-06	0.0303	2	0.2679	0.7018	2E-06	0.0303	6E-08
327	72	25	C	6	Amer	Left	2	0.04512	0.65042	1.1E-05	0.30446	2	0.0451	0.6504	1E-05	0.3045	2E-07
162	73	460	C	6	Fren	Left	3	0.00027	9.7E-06	0.54004	0.45969	3	0.0003	1E-05	0.5319	0.4528	0.015
199	69	1	C	7	Amer	Left	3	0.00041	5.9E-07	0.85529	0.1443	3	0.0004	6E-07	0.8553	0.1443	1E-08
200	69	1	C	7	Amer	Right	4	0.26717	0.16467	0.02105	0.54711	4	0.2574	0.1587	0.0203	0.5271	0.0365

349	69	2	C	7	Amer	Right	3	0.00037	3.9E-05	0.99947	0.00013	3	0.0004	4E-05	0.9995	0.0001	1E-11
47	68	4	C	8	Amer	Right	3	0.00323	0.00641	0.98028	0.01007	3	0.0032	0.0064	0.9803	0.0101	6E-07
59	68	5	C	8	Amer	Right	3	0.00174	0.00179	0.89296	0.10351	3	0.0017	0.0018	0.893	0.1035	7E-08
47	68	24	C	8	Amer	Right	3	0.0859	2.1E-06	0.91409	5.9E-06	3	0.0859	2E-06	0.9141	6E-06	2E-23
78	68	32	C	8	Amer	Right	3	0.05392	0.00065	0.91322	0.0322	3	0.0539	0.0007	0.9132	0.0322	9E-11
18	68	311	C	8	Fren	Right	3	0.01331	0.00081	0.96922	0.01666	3	0.0133	0.0008	0.9692	0.0167	3E-10
18	69	921	C	8	Fren	Right	4	1.9E-14	2.6E-07	3.9E-10	1	4	1E-14	2E-07	2E-10	0.6156	0.3844
18	69	924	C	8	Fren	Left	3	0.03283	1.1E-05	0.96715	1.7E-05	3	0.0328	1E-05	0.9671	2E-05	1E-17
18	69	925	C	8	Fren	Right	3	0.46875	0.00198	0.52899	0.00028	3	0.4687	0.002	0.529	0.0003	2E-06
18	69	929	C	8	Fren	Left	2	1.5E-08	0.97606	1.7E-12	0.02394	2	2E-08	0.9761	2E-12	0.0239	0
84	69	2590	C	8	Fren	Left	3	0.00035	7.9E-06	0.99812	0.00151	3	0.0004	8E-06	0.9981	0.0015	7E-11
84	69	2591	C	8	Fren	Right	4	9.5E-06	0.00076	0.45991	0.53932	4	9E-06	0.0007	0.4477	0.5251	0.0265
84	69	2592	C	8	Fren	Left	4	0.00356	0.15423	0.2425	0.59971	5	0.0002	0.0071	0.0112	0.0276	0.954
84	69	2593	c	8	Fren	Right	4	0.00332	0.0045	0.04637	0.94581	4	0.0033	0.0045	0.0464	0.9458	1E-08
84	70	687	C	8	Fren	Left	2	0.01318	0.84741	8.2E-06	0.1394	2	0.0132	0.8474	8E-06	0.1394	6E-14
84	70	689	C	8	Fren	Left	1	0.81345	0.18439	3.5E-11	0.00216	1	0.8135	0.1844	3E-11	0.0022	2E-10
53	70	1784	C	8	Fren	Left	3	0.00756	0.00136	0.98816	0.00292	3	0.0076	0.0014	0.9882	0.0029	5E-10
53	70	1790	C	8	Fren	Right	1	0.71173	0.01509	0.2725	0.00067	1	0.7117	0.0151	0.2725	0.0007	4E-22
69	72	9	C	8	Amer	Left	3	0.17712	6.3E-06	0.82283	4.6E-05	3	0.1771	6E-06	0.8228	5E-05	2E-20
37	72	11	C	8	Amer	Left	2	0.04466	0.94863	7.1E-07	0.00671	2	0.0447	0.9486	7E-07	0.0067	7E-09
585	73	4	C	8	Amer	Left	3	0.01115	0.0009	0.98655	0.00139	3	0.0112	0.0009	0.9866	0.0014	3E-06
886	73	9	C	8	Amer	Left	3	0.00912	0.00075	0.87543	0.11471	3	0.0091	0.0008	0.8754	0.1147	1E-06
158	73	378	C	8	Fren	Right	3	0.00944	2.8E-08	0.99051	4.3E-05	3	0.0094	3E-08	0.9905	4E-05	4E-19
158	73	379	C	8	Fren	Right	3	0.0073	0.16294	0.82295	0.00682	5	0.0002	0.0037	0.0186	0.0002	0.9774
252	73	5102	C	8	Fren	Left	3	0.01099	0.00041	0.96148	0.02711	3	0.011	0.0004	0.9615	0.0271	2E-07
217	74	665	C	8	Fren	Right	3	0.00752	0.00279	0.98856	0.00114	3	0.0075	0.0028	0.9886	0.0011	4E-07
217	74	666	C	8	Fren	Left	3	0.02658	0.03358	0.93966	0.00018	5	0.0081	0.0103	0.2879	5E-05	0.6936
217	74	669	C	8	Fren	Right	4	0.00601	0.00546	0.1014	0.88713	4	0.006	0.0055	0.1014	0.8871	5E-10
218	69	3	C	9	Amer	Right	3	0.00492	8.6E-09	0.99507	1.3E-05	3	0.0049	9E-09	0.9951	1E-05	0
144	69	14	C	9	Amer	Left	3	0.14314	0.00192	0.8548	0.00014	3	0.1431	0.0019	0.8548	0.0001	1E-06
53	70	1238	C	9	Fren	Right	1	0.51257	0.47858	1.7E-07	0.00884	1	0.5126	0.4786	2E-07	0.0088	8E-11
294	76	141	D	0	Fren	Right	1	0.72244	0.27006	1.5E-11	0.00751	1	0.7224	0.2701	1E-11	0.0075	1E-15
21	68	29	D	1	Amer	Left	3	0.0005	0.02381	0.53803	0.43767	5	0.0001	0.0061	0.1378	0.1121	0.7439
21	68	57	D	1	Amer	Right	3	0.001	7.6E-05	0.6347	0.36423	3	0.001	8E-05	0.6345	0.3641	0.0004
824	72	1	D	1	Amer	Left	4	5.5E-05	0.00453	0.00028	0.99514	4	5E-05	0.0039	0.0002	0.86	0.1358
847	72	1	D	1	Amer	Right	4	0.00083	0.00047	0.04943	0.94927	4	0.0008	0.0005	0.0494	0.9489	0.0004
227	69	1	D	2	Amer	Right	3	0.00018	5.2E-06	0.99891	0.0009	3	0.0002	5E-06	0.9989	0.0009	3E-14
161	69	16	D	3	Amer	Right	4	0.0048	0.00403	0.1525	0.83866	4	0.0048	0.004	0.1525	0.8387	7E-08
122	72	28	D	3	Amer	Left	4	2.7E-07	0.02853	7.1E-05	0.9714	4	3E-07	0.0285	7E-05	0.9711	0.0003
153	73	296	D	3	Fren	Left	2	0.03008	0.96733	9.8E-07	0.00259	2	0.0301	0.9673	1E-06	0.0026	4E-16
5	67	637	D	4	Fren	Left	3	0.00089	9.5E-05	0.9554	0.04361	3	0.0009	9E-05	0.9554	0.0436	3E-07
10	67	740	D	4	Fren	Right	3	0.00942	0.2959	0.38273	0.31195	5	0.0036	0.1137	0.1471	0.1199	0.6157
230	69	1	D	4	Amer	Left	4	0.24173	0.21549	0.21689	0.32588	4	0.2402	0.2141	0.2155	0.3238	0.0063
9	68	8	D	5	Amer	Right	3	0.1379	1.8E-07	0.8621	9.4E-07	3	0.1379	2E-07	0.8621	9E-07	1E-26
119	72	20	D	5	Fren	Left	1	0.97331	0.02668	1E-06	4.2E-06	1	0.9733	0.0267	1E-06	4E-06	2E-07

9	73	130	D	5	Amer	Right	3	0.00272	0.00023	0.92859	0.06845	3	0.0027	0.0002	0.9286	0.0684	2E-05
12	73	913	D	5	Fren	Right	1	0.78056	0.21822	0.00019	0.00103	1	0.7806	0.2182	0.0002	0.001	2E-06
119	73	2665	D	5	Fren	Right	3	0.00631	9.3E-06	0.97751	0.01617	3	0.0061	9E-06	0.9504	0.0157	0.0277
119	73	4350	D	5	Fren	Left	4	2.8E-07	0.00811	3.3E-05	0.99185	4	3E-07	0.0081	3E-05	0.9849	0.007
119	73	4352	D	5	Fren	Left	3	0.00037	1.9E-06	0.97937	0.02026	3	0.0004	2E-06	0.9794	0.0203	1E-07
	71	1123	D		Fren	Left	3	0.01323	0.00245	0.98256	0.00175	3	0.0132	0.0024	0.9777	0.0017	0.005
	71	1138	D		Fren	Right	2	0.00752	0.89245	1.4E-14	0.10003	2	0.0075	0.8924	1E-14	0.1	6E-25
146	72	153	E	1	Amer	Left	3	0.22667	0.16874	0.60357	0.00102	3	0.2249	0.1674	0.5988	0.001	0.008
166	73	797	E	1	Fren	Right	2	0.21022	0.78292	1.6E-08	0.00686	2	0.2102	0.7829	2E-08	0.0069	2E-11
92	73	1794	E	1	Fren	Right	2	0.00292	0.826	3.3E-06	0.17108	2	0.0029	0.826	3E-06	0.1711	2E-11
26	68	22	E	2	Amer	Right	4	0.002	0.00081	0.44576	0.55143	4	0.002	0.0008	0.4457	0.5514	0.0001
5	68	38	E	3	Amer	Right	2	0.00062	0.508	0.07965	0.41172	2	0.0006	0.4775	0.0749	0.387	0.0601
4	68	39	E	3	Amer	Right	2	0.00124	0.69126	0.00051	0.30699	2	0.0012	0.6913	0.0005	0.307	5E-07
4	68	39	E	3	Amer	Right	1	0.79541	0.20363	1.1E-10	0.00096	1	0.7954	0.2036	1E-10	0.001	8E-09
5	68	62	E	3	Amer	Left	2	0.0565	0.85392	6.2E-09	0.08958	2	0.0565	0.8539	6E-09	0.0896	1E-12
57	68	2845	E	3	Fren	Left	3	0.21383	2.1E-05	0.78611	3.8E-05	3	0.2138	2E-05	0.7861	4E-05	1E-14
57	68	2846	E	3	Fren	Left	3	0.10733	0.0006	0.89151	0.00056	3	0.1073	0.0006	0.8915	0.0006	6E-09
57	68	2847	E	3	Fren	Left	3	0.03139	0.00013	0.96837	0.0001	3	0.0314	0.0001	0.9684	0.0001	8E-12
57	68	2848	E	3	Fren	Right	3	0.06735	3.4E-05	0.9326	1.6E-05	3	0.0673	3E-05	0.9326	2E-05	2E-13
57	68	2849	E	3	Fren	Right	1	0.9772	0.00971	0.01266	0.00043	1	0.9772	0.0097	0.0127	0.0004	5E-14
57	68	2850	E	3	Fren	Left	1	0.89595	0.01189	0.09195	0.0002	1	0.8949	0.0119	0.0918	0.0002	0.0012
57	68	2851	E	3	Fren	Right	4	0.00011	0.01034	5.1E-05	0.9895	4	0.0001	0.0102	5E-05	0.9805	0.0091
338	69	11	E	3	Amer	Right	2	0.46059	0.5387	9.6E-13	0.00072	2	0.4606	0.5387	1E-12	0.0007	7E-17
5	72	86	E	3	Amer	Left	3	0.00918	0.00088	0.81354	0.1764	3	0.0092	0.0009	0.8135	0.1764	1E-07
207	73	1734	E	3	Fren	Left	2	0.46927	0.52956	2.4E-13	0.00117	2	0.4693	0.5296	2E-13	0.0012	2E-17
207	73	1750	E	3	Fren	Right	3	0.00401	0.00019	0.99492	0.00087	3	0.004	0.0002	0.9949	0.0009	5E-05
45	68	1462	E	4	Fren	Right	4	4.7E-05	0.00018	0.12912	0.87065	5	5E-07	2E-06	0.0012	0.0084	0.9904
45	68	1468	E	4	Fren	Right	3	0.00016	0.00338	0.85055	0.14591	3	0.0001	0.0025	0.6406	0.1099	0.2469
128	69	12	E	4	Amer	Right	4	1.6E-06	0.0001	9.7E-07	0.99989	4	2E-06	0.0001	1E-06	0.9999	2E-07
147	69	13	E	4	Amer	Right	4	3.6E-05	0.00094	0.42449	0.57454	4	3E-05	0.0008	0.3536	0.4786	0.167
57	72	5	E	4	Fren	Right	3	0.00037	7.1E-06	0.99945	0.00018	3	0.0004	7E-06	0.9994	0.0002	1E-13
57	72	6	E	4	Fren	Left	3	0.05036	0.00134	0.9433	0.005	3	0.0504	0.0013	0.9433	0.005	5E-06
57	72	7	E	4	Fren	Left	3	0.00063	0.00105	0.85962	0.13869	5	0.0001	0.0002	0.1775	0.0286	0.7935
111	72	10	E	4	Fren	Right	3	0.00156	0.00057	0.97362	0.02425	3	0.0016	0.0006	0.9736	0.0242	6E-07
57	72	52	E	4	Fren	Left	1	0.80685	6.2E-09	0.19315	4.5E-09	1	0.8068	6E-09	0.1932	5E-09	8E-24
57	72	53	E	4	Fren	Left	1	0.97908	0.0202	3.6E-17	0.00073	1	0.9791	0.0202	4E-17	0.0007	1E-22
57	72	88	E	4	Fren	Left	3	0.02615	0.00953	0.96376	0.00056	3	0.0147	0.0054	0.543	0.0003	0.4366
57	72	133	E	4	Fren	Right	1	0.9466	0.04622	7.6E-05	0.0071	1	0.9466	0.0462	8E-05	0.0071	1E-05
58	68	1476	E	5	Fren	Left	3	0.00218	0.00046	0.88699	0.11037	3	0.0022	0.0005	0.887	0.1104	1E-06
57	72	37	E	5	Fren	Left	2	0.00898	0.49935	0.02108	0.47058	2	0.0088	0.4866	0.0205	0.4586	0.0255
57	72	100	E	5	Fren	Right	3	0.00985	0.27884	0.53329	0.17802	3	0.0067	0.1898	0.363	0.1212	0.3192
57	72	376	E	5	Fren	Left	2	0.00199	0.7822	4.7E-07	0.21581	2	0.002	0.7822	5E-07	0.2158	6E-12
33	68	1469	F	0	Fren	Right	3	0.0013	0.00322	0.93248	0.063	3	0.0013	0.0032	0.9325	0.063	4E-07
31	69	8	F	0	Amer	Right	3	0.24013	3.1E-08	0.75987	4.3E-06	3	0.2401	3E-08	0.7599	4E-06	3E-26
33	69	2055	F	0	Fren	Left	2	0.38334	0.59997	0.00792	0.00878	2	0.3833	0.6	0.0079	0.0088	2E-07

33	69	2056	F	0	Fren	Right	3	0.01473	9.3E-07	0.98524	2.6E-05	3	0.0147	9E-07	0.9852	3E-05	8E-11
33	69	2057	F	0	Fren	Left	3	0.02737	0.00228	0.96099	0.00935	3	0.0274	0.0023	0.9609	0.0094	0.0001
33	69	2058	F	0	Fren	Left	1	0.99973	0.00027	1.1E-07	5.1E-11	1	0.9997	0.0003	1E-07	5E-11	1E-20
33	69	2194	F	0	Fren	Right	3	0.03765	0.00062	0.96016	0.00157	3	0.0376	0.0006	0.9602	0.0016	6E-08
33	69	2195	F	0	Fren	Right	3	0.13565	0.00048	0.8588	0.00507	3	0.1356	0.0005	0.8588	0.0051	7E-14
33	69	2197	F	0	Fren	Right	3	0.08029	0.00042	0.91883	0.00047	3	0.0803	0.0004	0.9188	0.0005	6E-11
393	70	2	F	0	Amer	Right	4	0.00411	4.2E-05	0.08691	0.90893	4	0.0041	4E-05	0.0869	0.9086	0.0004
33	71	1162	F	0	Fren	Left	3	0.04362	0.02549	0.93063	0.00027	3	0.0387	0.0226	0.8253	0.0002	0.1132
33	73	3251	F	0	Fren	Right	4	0.01528	0.00246	0.00653	0.97572	4	0.0153	0.0025	0.0065	0.9757	8E-06
33	73	3300	F	0	Fren	Left	3	0.00968	0.00022	0.98749	0.00261	3	0.0097	0.0002	0.9875	0.0026	3E-07
33	73	3365	F	0	Fren	Right	1	0.98552	0.01309	0.00139	7.9E-06	1	0.9855	0.0131	0.0014	8E-06	4E-11
33	74	3448	F	0	Fren	Left	3	0.00356	0.14211	0.54701	0.30732	5	0.0002	0.0077	0.0297	0.0167	0.9458
33	74	3995	F	0	Fren	Right	3	0.49707	0.00017	0.50274	2.4E-05	3	0.4971	0.0002	0.5027	2E-05	1E-24
33	74	6329	F	0	Fren	Right	1	0.99759	0.00241	2.2E-08	1.3E-09	1	0.9976	0.0024	2E-08	1E-09	0
33	74	6330	F	0	Fren	Right	1	0.93035	0.00675	0.06289	1.2E-05	1	0.9303	0.0068	0.0629	1E-05	9E-10
28	68	6	F	1	Amer	Left	3	0.2028	0.20523	0.59197	4.8E-06	3	0.2027	0.2051	0.5916	5E-06	0.0006
28	68	7	F	1	Amer	Left	4	1.1E-05	1.4E-05	0.00016	0.99982	4	1E-05	1E-05	0.0002	0.9998	6E-15
28	68	9	F	1	Amer	Left	2	0.06374	0.75478	1.5E-06	0.18149	2	0.0637	0.7548	2E-06	0.1815	2E-10
41	68	11	F	1	Amer	Right	1	0.85256	0.14683	0.00041	0.0002	1	0.8325	0.1434	0.0004	0.0002	0.0235
41	68	13	F	1	Amer	Right	2	0.07463	0.86522	1.5E-05	0.06013	2	0.0746	0.8652	2E-05	0.0601	2E-10
39	68	1453	F	1	Fren	Right	4	0.00068	0.00652	0.37909	0.61372	5	0.0004	0.0037	0.2167	0.3508	0.4284
39	68	1483	F	1	Fren	Left	2	0.00073	0.91191	0.00016	0.0872	2	0.0007	0.9119	0.0002	0.0872	2E-09
239	69	2	F	1	Amer	Right	4	0.02079	0.46169	3.3E-08	0.51753	4	0.0208	0.4617	3E-08	0.5175	6E-08
39	69	10	F	1	Amer	Right	2	0.34715	0.65167	2.9E-06	0.00118	2	0.3471	0.6517	3E-06	0.0012	1E-07
39	69	11	F	1	Amer	Left	4	0.00077	0.36667	9.5E-07	0.63255	4	0.0008	0.3667	9E-07	0.6326	1E-09
215	69	11	F	1	Amer	Left	3	0.01434	0.00437	0.7627	0.2186	3	0.0143	0.0044	0.7627	0.2186	6E-06
28	69	13	F	1	Amer	Left	2	0.13831	0.79906	4.8E-09	0.06263	2	0.1383	0.7991	5E-09	0.0626	8E-13
76	69	1643	F	1	Fren	Right	3	0.01459	0.00096	0.974	0.01045	3	0.0146	0.001	0.9738	0.0104	0.0002
76	69	1644	F	1	Fren	Left	3	0.01378	2.5E-05	0.98581	0.00039	3	0.0138	3E-05	0.9858	0.0004	8E-11
467	70	29	F	1	Amer	Right	1	0.99943	0.00057	6E-07	3.5E-07	1	0.9994	0.0006	6E-07	4E-07	1E-17
465	71	97	F	1	Amer	Left	1	0.53321	0.31799	7.6E-11	0.14879	1	0.5332	0.318	8E-11	0.1488	8E-20
126	72	3	F	1	Fren	Left	3	0.0007	0.00055	0.98066	0.01809	3	0.0007	0.0005	0.9687	0.0179	0.0122
302	73	5	F	1	Amer	Left	2	3.7E-05	0.8352	3.7E-08	0.16477	2	4E-05	0.8352	4E-08	0.1648	3E-18
199	73	1280	F	1	Fren	Left	1	0.94756	5.6E-08	0.05244	6.2E-10	1	0.9476	6E-08	0.0524	6E-10	0
134	73	1789	F	1	Fren	Right	3	0.0046	0.00011	0.99518	0.0001	3	0.0046	0.0001	0.9952	0.0001	1E-13
867	73	8	F	2	Amer	Right	3	0.06089	6.9E-08	0.93911	1.1E-06	3	0.0609	7E-08	0.9391	1E-06	8E-21
52	68	22	F	3	Amer	Right	4	0.00064	0.00398	0.26519	0.73019	4	0.0006	0.004	0.2652	0.7302	9E-06
52	68	23	F	3	Amer	Left	3	0.02419	0.00018	0.97526	0.00037	3	0.0242	0.0002	0.9753	0.0004	8E-08
52	68	24	F	3	Amer	Left	4	0.00094	0.03104	0.3813	0.58672	4	0.0007	0.0237	0.2909	0.4476	0.2372
52	68	25	F	3	Amer	Right	1	0.71553	0.27772	2.7E-10	0.00675	1	0.7155	0.2777	3E-10	0.0068	7E-16
52	68	79	F	3	Amer	Left	3	0.00206	0.0063	0.95437	0.03726	3	0.0021	0.0063	0.9484	0.037	0.0062
52	68	127	F	3	Amer	Right	4	1.9E-05	0.00025	0.19027	0.80946	4	2E-05	0.0002	0.1751	0.7448	0.0799
261	73	5469	F	3	Fren	Right	3	0.00599	0.07714	0.70051	0.21636	5	0.0013	0.0171	0.1552	0.0479	0.7784
106	72	3	F	5	Fren	Left	4	0.00139	0.00019	0.03859	0.95982	4	0.0014	0.0002	0.0386	0.9598	3E-13
106	72	5	F	5	Fren	Right	4	0.01852	0.00797	0.02759	0.94591	4	0.0185	0.008	0.0276	0.9459	1E-08

20	74	155	F	?	Fren	Left	4	0.0002	0.00103	6.9E-07	0.99877	4	0.0002	0.001	7E-07	0.9988	3E-08
20	68	6	F		Amer	Left	1	0.96177	4.7E-08	0.03823	8.5E-09	1	0.9618	5E-08	0.0382	8E-09	0
20	68	7	F		Amer	Left	3	0.38867	0.00087	0.61045	1.5E-06	3	0.3887	0.0009	0.6105	1E-06	1E-12
20	68	9	F		Amer	Right	2	0.01228	0.97633	3E-11	0.01139	2	0.0123	0.9763	3E-11	0.0114	2E-18
42	69	1892	F		Fren	Right	4	2.8E-06	0.00031	0.00312	0.99657	4	3E-06	0.0003	0.0031	0.9966	3E-16
29	69	704	G	1	Fren	Right	2	0.00595	0.39836	0.23557	0.36012	2	0.0058	0.3869	0.2288	0.3498	0.0287
29	69	901	G	1	Fren	Right	3	0.09989	0.00097	0.8506	0.04853	3	0.0999	0.001	0.8506	0.0485	5E-07
29	69	913	G	1	Fren	Right	2	0.06885	0.81408	0.11013	0.00693	2	0.0688	0.8132	0.11	0.0069	0.0011
29	69	916	G	1	Fren	Right	4	8.1E-06	0.27593	1.5E-09	0.72407	4	8E-06	0.2759	2E-09	0.7241	2E-21
75	69	1430	G	1	Fren	Right	4	0.00028	0.13111	0.27178	0.59683	5	1E-05	0.0054	0.0112	0.0246	0.9589
474	70	2	G	1	Amer	Left	1	0.86433	0.0044	0.13106	0.00022	1	0.8643	0.0044	0.1311	0.0002	4E-12
93	70	485	G	1	Fren	Right	3	0.02286	0.00036	0.97555	0.00123	3	0.0229	0.0004	0.9755	0.0012	4E-06
75	70	918	G	1	Fren	Right	3	0.11448	0.00133	0.86218	0.02201	3	0.1145	0.0013	0.8622	0.022	2E-12
75	70	940	G	1	Fren	Left	4	0.00577	0.03577	0.13832	0.82014	4	0.0057	0.0355	0.1373	0.8144	0.007
75	70	944	G	1	Fren	Right	3	0.0037	0.02286	0.80168	0.17177	3	0.0033	0.0203	0.7131	0.1528	0.1105
136	72	11	G	1	Fren	Left	3	0.14475	0.00042	0.85466	0.00017	3	0.1447	0.0004	0.8542	0.0002	0.0005
477	73	9	G	1	Amer	Left	3	0.00324	0.00011	0.94699	0.04966	3	0.0032	0.0001	0.947	0.0497	5E-09
477	73	10	G	1	Amer	Right	4	5.4E-08	8.9E-06	0.02714	0.97285	4	5E-08	9E-06	0.0271	0.9728	2E-05
50	68	1467	G	3	Fren	Left	4	9.2E-05	0.00027	0.01012	0.98952	4	7E-05	0.0002	0.0076	0.7422	0.2499
50	68	2406	G	3	Fren	Right	3	0.00978	0.0012	0.97074	0.01828	3	0.0098	0.0012	0.9707	0.0183	2E-05
480	70	9	G	3	Amer	Right	4	6.9E-07	0.00428	0.00732	0.9884	5	1E-08	6E-05	0.0001	0.0138	0.986
628	70	35	G	3	Amer	Right	4	3.4E-05	0.00832	0.18136	0.81029	4	3E-05	0.0083	0.1814	0.8103	7E-08
628	70	37	G	3	Amer	Left	3	0.0006	0.0002	0.86747	0.13172	3	0.0006	0.0002	0.8675	0.1317	2E-05
75	70	1108	G	3	Fren	Right	3	0.067	0.00494	0.86052	0.06754	5	0.0301	0.0022	0.3863	0.0303	0.5511
141	72	7	G	3	Fren	Left	1	0.93923	0.00553	0.05524	3E-08	1	0.9392	0.0055	0.0552	3E-08	9E-15
141	72	26	G	3	Fren	Left	4	2.4E-08	0.00095	3.1E-05	0.99902	4	2E-08	0.001	3E-05	0.999	1E-07
503	73	10	G	3	Amer	Right	3	0.00174	0.00133	0.98329	0.01364	3	0.0017	0.0013	0.9745	0.0135	0.0089
141	73	2650	G	3	Fren	Right	4	1.6E-14	0.14533	3.3E-27	0.85467	4	2E-14	0.1453	3E-27	0.8547	0
61	68	2	G	4	Amer	Right	2	0.00293	0.73831	1E-06	0.25876	2	0.0029	0.7383	1E-06	0.2588	2E-15
16	68	13	G	4	Amer	Left	3	0.03612	2.4E-06	0.96387	9.8E-06	3	0.0361	2E-06	0.9639	1E-05	3E-13
16	68	174	G	4	Amer	Left	3	0.00096	0.03205	0.86819	0.09879	5	0.0001	0.004	0.1076	0.0122	0.8761
75	69	1295	G	4	Fren	Left	1	0.9972	0.00278	1.4E-05	2.3E-08	1	0.9972	0.0028	1E-05	2E-08	1E-10
75	69	1314	G	4	Fren	Left	3	0.00117	0.00067	0.88798	0.11018	3	0.0012	0.0007	0.8853	0.1099	0.003
75	69	1315	G	4	Fren	Right	3	0.00482	0.07419	0.56964	0.35134	5	0.0005	0.007	0.0535	0.033	0.9061
75	69	1317	G	4	Fren	Left	2	0.00331	0.99039	3.3E-08	0.00631	2	0.0033	0.9904	3E-08	0.0063	2E-13
485	70	3	G	4	Amer	Right	2	0.21525	0.76186	9.3E-09	0.02289	2	0.2152	0.7619	9E-09	0.0229	4E-13
489	70	7	G	4	Amer	Left	3	0.10339	1.1E-06	0.89658	2.8E-05	3	0.1034	1E-06	0.8966	3E-05	5E-17
504	70	9	G	4	Amer	Right	3	0.0003	0.09951	0.73481	0.16538	5	8E-05	0.0253	0.1869	0.0421	0.7457
75	70	563	G	4	Fren	Right	1	0.95035	0.01703	0.03261	7E-06	1	0.9503	0.017	0.0326	7E-06	4E-06
75	70	1265	G	4	Fren	Left	1	0.99997	2.8E-05	2.7E-06	8E-07	1	1	3E-05	3E-06	8E-07	1E-22
892	73	16	G	4	Amer	Left	4	6.1E-06	0.17155	0.00253	0.82592	5	1E-06	0.0379	0.0006	0.1826	0.779
203	73	1590	G	4	Fren	Right	2	6.7E-10	0.99424	1.5E-17	0.00576	2	7E-10	0.9942	2E-17	0.0058	0
35	68	37	G	5	Amer	Right	3	0.03556	3.9E-09	0.96399	0.00044	3	0.0356	4E-09	0.964	0.0004	2E-13
35	68	39	G	5	Amer	Right	3	0.0123	0.00809	0.97145	0.00816	4	4E-07	0.0002	0.0081	0.9302	0.0615
35	68	39	G	5	Amer	Right	4	4.3E-07	0.0002	0.00867	0.99114	3	0.0123	0.0081	0.9693	0.0081	0.0022

7	68	84	G	5	Amer	Left	4	2.2E-05	0.00364	0.33342	0.66292	4	1E-05	0.0023	0.2091	0.4157	0.373
7	68	88	G	5	Amer	Right	3	0.01526	0.00992	0.85271	0.12211	3	0.0153	0.0099	0.8527	0.1221	3E-19
607	70	15	G	5	Amer	Right	3	2.7E-05	1.5E-05	0.51773	0.48223	5	2E-06	8E-07	0.03	0.0279	0.9421
35	70	50	G	5	Amer	Right	3	0.43067	0.00107	0.56541	0.00285	3	0.4307	0.0011	0.5654	0.0029	2E-08
35	70	51	G	5	Amer	Right	2	1.4E-09	0.55411	9.7E-09	0.44589	5	3E-11	0.0132	2E-10	0.0106	0.9761
35	70	53	G	5	Amer	Left	3	0.00262	0.16122	0.81464	0.02152	3	0.0023	0.1434	0.7247	0.0191	0.1104
7	73	304	G	5	Amer	Left	1	0.99996	3.6E-05	9.5E-08	1.3E-09	1	1	4E-05	1E-07	1E-09	8E-29
7	73	305	G	5	Amer	Left	3	0.08534	0.05964	0.81818	0.03684	3	0.0853	0.0596	0.818	0.0368	0.0002
223	73	2846	G	5	Fren	Right	3	0.0196	0.28336	0.69343	0.00361	5	0.0083	0.1196	0.2926	0.0015	0.578
44	68	34	G	6	Amer	Left	3	0.24282	0.00158	0.75509	0.00052	3	0.2428	0.0016	0.7551	0.0005	3E-08
684	70	8	G	6	Amer	Right	3	0.00072	6.1E-05	0.96556	0.03366	3	0.0007	6E-05	0.9656	0.0337	4E-10
244	73	4919	G	6	Fren	Left	2	0.00205	0.99065	2.9E-09	0.00729	2	0.0021	0.9907	3E-09	0.0073	5E-21
245	73	4937	G	6	Fren	Left	2	0.01303	0.90797	1.4E-06	0.079	2	0.013	0.908	1E-06	0.079	2E-12
245	73	4938	G	6	Fren	Right	4	1.9E-07	0.17749	7E-10	0.82251	4	2E-07	0.1775	7E-10	0.8225	1E-27
326	76	1179	G	6	Fren	Right	3	0.00028	0.0001	0.90754	0.09207	3	0.0003	0.0001	0.9075	0.0921	3E-13
326	76	1180	G	6	Fren	Left	3	0.00678	0.02118	0.97173	0.00031	3	0.006	0.0188	0.8609	0.0003	0.1141
433	70	4	G	7	Amer	Right	3	7.9E-05	1.3E-07	0.97903	0.02089	3	8E-05	1E-07	0.979	0.0209	1E-07
29	71	1087	G	7	Fren	Left	3	0.0004	0.00213	0.91824	0.07923	3	0.0004	0.0021	0.9164	0.0791	0.002
511	72	2	G	7	Amer	Left	4	2.5E-08	1.2E-05	4.2E-05	0.99995	4	2E-08	1E-05	4E-05	0.9999	3E-16
923	72	3	G	7	Amer	Left	4	0.00089	0.24217	0.35579	0.40115	4	0.0007	0.1853	0.2723	0.307	0.2347
112	72	16	G	7	Amer	Left	3	0.37555	0.01067	0.58232	0.03146	3	0.3756	0.0107	0.5823	0.0315	6E-07
432	73	8	G	7	Amer	Left	2	0.06608	0.72069	1.9E-07	0.21323	2	0.0661	0.7207	2E-07	0.2132	7E-10
150	73	1020	G	7	Fren	Right	3	0.00798	1.7E-05	0.99149	0.00051	3	0.008	2E-05	0.9915	0.0005	5E-06
195	73	1300	G	7	Fren	Right	1	0.75215	2.5E-07	0.24785	2.5E-07	1	0.7522	3E-07	0.2478	2E-07	4E-27
195	73	1301	G	7	Fren	Right	4	0.00342	0.46646	0.01613	0.514	5	0.0015	0.1993	0.0069	0.2196	0.5728
195	73	1302	G	7	Fren	Left	4	1.1E-06	0.03219	0.0003	0.96751	4	1E-06	0.0318	0.0003	0.9543	0.0137
1	67	283	G	8	Fren	Left	4	0.00297	0.02326	0.0774	0.89638	4	0.003	0.0232	0.0773	0.8951	0.0014
2	67	314	G	8	Fren	Left	3	0.36865	9.1E-05	0.62443	0.00683	3	0.3686	9E-05	0.6244	0.0068	2E-18
67	68	10	G	8	Amer	Right	3	0.00019	6.8E-05	0.639	0.36074	3	0.0002	7E-05	0.6156	0.3475	0.0366
67	68	12	G	8	Amer	Left	4	1.5E-05	0.21696	0.00167	0.78135	4	2E-05	0.2153	0.0017	0.7753	0.0078
47	68	1454	G	8	Fren	Left	3	0.00011	1.4E-07	0.99718	0.00272	3	0.0001	1E-07	0.9972	0.0027	2E-18
47	68	1457	G	8	Fren	Left	4	0.00468	0.00309	0.01214	0.98008	4	0.0047	0.0031	0.0121	0.9801	4E-09
47	68	1460	G	8	Fren	Left	4	0.00158	0.11064	0.01109	0.87668	4	0.0011	0.0796	0.008	0.6309	0.2804
47	68	2559	G	8	Fren	Right	4	7E-06	0.0016	0.0045	0.99389	4	7E-06	0.0016	0.0045	0.9933	0.0006
47	68	2561	G	8	Fren	Right	3	0.01744	0.00051	0.98043	0.00162	3	0.0174	0.0005	0.9802	0.0016	0.0002
47	68	2564	G	8	Fren	Right	3	0.13369	3.7E-07	0.86629	1.2E-05	3	0.1337	4E-07	0.8663	1E-05	5E-22
47	68	2595	G	8	Fren	Left	3	0.00406	0.00032	0.9728	0.02281	3	0.0041	0.0003	0.9728	0.0228	1E-07
47	68	2597	G	8	Fren	Right	3	0.00017	0.00326	0.64323	0.35334	5	4E-05	0.0007	0.1368	0.0752	0.7873
1	69	2394	G	8	Fren	Left	3	0.00566	5.4E-05	0.98798	0.00631	3	0.0057	5E-05	0.9878	0.0063	0.0002
701	70	7	G	8	Amer	Right	3	0.02871	1.4E-06	0.9663	0.00498	3	0.0287	1E-06	0.9663	0.005	1E-15
67	70	103	G	8	Amer	Right	4	0.00577	0.05526	0.10657	0.83239	4	0.0056	0.0537	0.1036	0.8089	0.0282
67	70	104	G	8	Amer	Left	3	0.0028	0.02343	0.97247	0.00131	3	0.0019	0.0159	0.6584	0.0009	0.323
47	70	1657	G	8	Fren	Left	4	1.6E-08	0.00155	1.4E-08	0.99845	4	2E-08	0.0015	1E-08	0.9985	7E-07
47	70	1679	G	8	Fren	Left	4	1.5E-05	0.01817	0.0139	0.96792	5	4E-07	0.0004	0.0003	0.0228	0.9764
47	70	1684	G	8	Fren	Left	1	0.87363	4.1E-05	0.12627	5.6E-05	1	0.8736	4E-05	0.1263	6E-05	3E-21

47	70	1733	G	8	Fren	Left	3	0.27061	0.00077	0.72837	0.00025	3	0.2706	0.0008	0.7284	0.0003	2E-15
47	70	2036	G	8	Fren	Left	3	0.07293	1.3E-05	0.92706	3.8E-07	3	0.0729	1E-05	0.9271	4E-07	2E-13
47	70	2062	G	8	Fren	Left	4	0.00316	0.00108	0.38221	0.61355	4	0.0032	0.0011	0.3822	0.6136	3E-09
47	70	2113	G	8	Fren	Left	4	3.5E-05	0.00274	2.6E-06	0.99722	4	4E-05	0.0027	3E-06	0.9972	3E-05
47	70	2127	G	8	Fren	Right	4	4.2E-05	2E-05	4E-08	0.99994	4	4E-05	2E-05	4E-08	0.9999	3E-25
47	71	1317	G	8	Fren	Right	3	0.0023	6E-06	0.98852	0.00917	3	0.0023	6E-06	0.9885	0.0092	2E-05
47	71	1319	G	8	Fren	Left	3	0.09285	0.09906	0.80568	0.00241	3	0.0875	0.0933	0.7591	0.0023	0.0578
47	71	1321	G	8	Fren	Right	4	0.00168	0.00061	0.32004	0.67767	4	0.0017	0.0006	0.32	0.6777	1E-10
47	71	1322	G	8	Fren	Right	3	0.10024	0.0004	0.85659	0.04277	3	0.1002	0.0004	0.8566	0.0428	3E-14
47	71	1323	G	8	Fren	Right	3	0.03621	1.7E-07	0.96379	1.2E-06	3	0.0362	2E-07	0.9638	1E-06	9E-20
47	71	1324	G	8	Fren	Right	3	0.01181	0.00206	0.98336	0.00277	3	0.0081	0.0014	0.6736	0.0019	0.3151
47	71	1326	G	8	Fren	Right	4	0.00015	0.00078	2.1E-05	0.99905	4	0.0002	0.0008	2E-05	0.999	7E-10
47	71	1327	G	8	Fren	Right	1	0.71943	0.28032	6.7E-05	0.00017	1	0.7194	0.2803	7E-05	0.0002	1E-09
47	72	3	G	8	Fren	Right	3	0.07173	0.00081	0.92222	0.00524	3	0.0717	0.0008	0.9222	0.0052	1E-13
47	72	12	G	8	Fren	Right	3	0.00766	0.00054	0.97151	0.02029	3	0.0077	0.0005	0.9715	0.0203	8E-06
615	72	12	G	8	Amer	Right	3	0.00813	7.8E-06	0.9895	0.00237	3	0.0081	8E-06	0.9895	0.0024	4E-13
615	72	13	G	8	Amer	Left	4	0.00128	7.8E-05	0.4674	0.53124	4	0.0013	8E-05	0.4674	0.5312	2E-10
615	72	14	G	8	Amer	Right	3	0.00022	6E-08	0.99967	0.00011	3	0.0002	6E-08	0.9997	0.0001	5E-13
613	72	36	G	8	Amer	Right	3	0.45166	1.8E-05	0.54831	1.2E-05	3	0.4517	2E-05	0.5483	1E-05	6E-18
47	73	2596	G	8	Fren	Left	2	7.8E-05	0.6623	6.6E-10	0.33762	2	8E-05	0.6623	7E-10	0.3376	5E-20
140	74	1949	G	8	Fren	Right	3	0.00222	0.00066	0.79277	0.20435	3	0.0022	0.0007	0.7928	0.2043	1E-05
310	76	502	G	8	Fren	Left	4	0.00106	2.8E-05	0.00158	0.99733	4	0.0011	3E-05	0.0016	0.9973	5E-13
323	76	1494	G	8	Fren	Right	3	0.00073	0.0053	0.88407	0.1099	5	0.0003	0.0023	0.3773	0.0469	0.5733
323	76	1498	G	8	Fren	Left	3	0.13747	0.00563	0.85315	0.00376	3	0.1374	0.0056	0.853	0.0038	0.0002
323	76	1505	G	8	Fren	Left	3	0.04703	0.00458	0.94826	0.00013	3	0.0466	0.0045	0.9406	0.0001	0.0081
323	76	1507	G	8	Fren	Left	3	0.00598	0.00142	0.98887	0.00374	3	0.006	0.0014	0.988	0.0037	0.0009
323	76	1510	G	8	Fren	Left	3	0.00275	0.0038	0.69094	0.30251	3	0.0026	0.0035	0.6434	0.2817	0.0688
323	76	1512	G	8	Fren	Right	4	0.00025	0.01641	0.07	0.91335	4	0.0002	0.0163	0.0697	0.9094	0.0043
323	76	1513	G	8	Fren	Left	3	0.28005	1.6E-05	0.71976	0.00017	3	0.28	2E-05	0.7198	0.0002	4E-21
323	76	1516	G	8	Fren	Left	4	0.12359	0.02326	0.29553	0.55762	4	0.1236	0.0233	0.2955	0.5576	8E-05
323	76	1530	G	8	Fren	Right	4	0.02328	0.08604	0.36444	0.52623	5	0.0031	0.0114	0.0484	0.0699	0.8671
323	76	1566	G	8	Fren	Left	3	0.38494	0.00018	0.61478	9.3E-05	3	0.3849	0.0002	0.6148	9E-05	5E-16
323	76	1572	G	8	Fren	Left	3	0.00574	0.00059	0.86879	0.12489	3	0.0057	0.0006	0.8685	0.1249	0.0003
323	76	1595	G	8	Fren	Right	4	0.00253	0.00065	0.30803	0.6888	4	0.0024	0.0006	0.2929	0.655	0.0491
325	76	2083	G	8	Fren	Left	3	0.00769	3.9E-06	0.9901	0.00221	3	0.0077	4E-06	0.9901	0.0022	3E-17
524	70	2	G	9	Amer	Left	4	0.00078	0.00959	0.0668	0.92283	4	0.0008	0.0094	0.0656	0.9064	0.0178
669	70	3	G	9	Amer	Right	3	0.00544	0.00022	0.9935	0.00085	3	0.0054	0.0002	0.9935	0.0008	4E-05
523	72	22	G	9	Amer	Right	3	0.00323	0.00055	0.93262	0.0636	3	0.0026	0.0004	0.7423	0.0506	0.2041
113	72	78	G	10	Fren	Right	3	0.04407	5.5E-06	0.95584	8.1E-05	3	0.0441	6E-06	0.9558	8E-05	1E-10
113	72	84	G	10	Fren	Left	3	0.00545	0.00021	0.9712	0.02314	3	0.0055	0.0002	0.9712	0.0231	2E-08
246	74	1005	G	10	Fren	Left	3	0.00433	0.00175	0.99121	0.00272	3	0.0033	0.0013	0.7647	0.0021	0.2285
539	70	15	G	11	Amer	Left	4	1.3E-05	0.00111	0.01209	0.98678	4	1E-05	0.0011	0.0121	0.9867	0.0001
539	73	19	G	11	Amer	Left	1	0.99894	0.00052	0.00054	1.7E-07	1	0.9989	0.0005	0.0005	2E-07	1E-11
115	73	4771	G	11	Fren	Right	2	0.26226	0.69617	9.8E-06	0.04156	2	0.2623	0.6962	1E-05	0.0416	5E-10
73	68	16	G	12	Amer	Right	3	0.00354	0.01817	0.61463	0.36366	3	0.0035	0.018	0.6085	0.36	0.01



73	68	17	G	12	Amer	Left	4	2.7E-05	0.00267	0.09822	0.89908	4	3E-05	0.0027	0.0975	0.8928	0.007
73	68	18	G	12	Amer	Left	4	8E-09	0.00654	1.4E-12	0.99346	4	8E-09	0.0065	1E-12	0.9935	4E-13
48	68	1472	G	12	Fren	Right	3	0.01394	0.00023	0.98386	0.00196	3	0.0139	0.0002	0.9839	0.002	2E-13
418	70	4	G	12	Amer	Right	3	0.00238	0.00032	0.99592	0.00139	3	0.0024	0.0003	0.9959	0.0014	3E-08
622	70	19	G	12	Amer	Left	1	0.94479	0.00023	0.05498	1.9E-08	1	0.9448	0.0002	0.055	2E-08	2E-28
624	70	25	G	12	Amer	Right	3	0.01911	5.5E-07	0.97411	0.00678	3	0.0191	6E-07	0.9741	0.0068	1E-18
73	70	45	G	12	Amer	Left	3	0.01773	2E-07	0.98226	7.7E-06	3	0.0177	2E-07	0.9823	8E-06	6E-19
73	70	46	G	12	Amer	Right	4	0.00303	7.7E-07	0.02867	0.96831	4	0.003	8E-07	0.0287	0.9683	5E-14
72	70	57	G	12	Amer	Left	2	0.22343	0.76891	0.00048	0.00717	2	0.2234	0.7689	0.0005	0.0072	3E-06
627	70	77	G	12	Amer	Left	3	0.03197	0.02221	0.94208	0.00374	3	0.0258	0.0179	0.7599	0.003	0.1934
627	70	78	G	12	Amer	Right	1	0.63418	0.35936	1.9E-10	0.00646	1	0.6342	0.3594	2E-10	0.0065	1E-13
626	71	102	G	12	Amer	Right	2	0.01816	0.9584	2.2E-06	0.02343	2	0.0182	0.9584	2E-06	0.0234	4E-08
75	71	794	G	12	Fren	Right	3	0.00555	8.7E-06	0.99246	0.00198	3	0.0055	9E-06	0.9925	0.002	2E-07
75	71	796	G	12	Fren	Right	3	0.00595	0.00369	0.70664	0.28372	3	0.0047	0.0029	0.5606	0.2251	0.2067
75	71	798	G	12	Fren	Left	4	0.00271	0.02736	0.10251	0.86743	4	0.0023	0.023	0.0862	0.7293	0.1593
75	71	941	G	12	Fren	Left	3	0.3082	0.00117	0.65367	0.03696	3	0.3082	0.0012	0.6537	0.037	2E-12
75	71	942	G	12	Fren	Left	4	0.01128	0.0348	0.05819	0.89573	4	0.0113	0.0348	0.0582	0.8957	4E-06
75	71	943	G	12	Fren	Right	4	9E-05	0.11953	0.00853	0.87185	5	2E-05	0.0314	0.0022	0.2293	0.737
75	71	945	G	12	Fren	Left	2	0.00055	0.85468	2.6E-09	0.14477	2	0.0005	0.8547	3E-09	0.1448	6E-21
75	71	946	G	12	Fren	Left	2	0.01447	0.93271	0.00032	0.0525	2	0.0145	0.9327	0.0003	0.0525	1E-11
75	71	947	G	12	Fren	Left	4	0.00016	0.30774	3.1E-09	0.6921	4	0.0002	0.3077	3E-09	0.6921	5E-18
75	71	948	G	12	Fren	Right	2	0.04418	0.80288	1.2E-06	0.15294	2	0.0442	0.8029	1E-06	0.1529	4E-11
75	71	949	G	12	Fren	Left	2	0.34287	0.65231	6.5E-07	0.00482	2	0.3429	0.6523	6E-07	0.0048	9E-11
75	71	950	G	12	Fren	Left	2	0.3969	0.52673	1.6E-10	0.07637	2	0.3969	0.5267	2E-10	0.0764	2E-13
75	71	1194	G	12	Fren	Right	4	9.2E-06	1.7E-07	0.00112	0.99887	4	9E-06	2E-07	0.0011	0.9989	7E-24
75	71	1195	G	12	Fren	Right	1	0.77468	0.00212	0.22069	0.0025	1	0.7747	0.0021	0.2207	0.0025	1E-11
75	71	1197	G	12	Fren	Left	2	0.01032	0.93852	1.1E-07	0.05115	2	0.0103	0.9385	1E-07	0.0512	4E-13
114	72	11	G	12	Fren	Right	3	0.00698	0.00043	0.98039	0.0122	3	0.007	0.0004	0.9792	0.0122	0.0012
114	72	12	G	12	Fren	Right	4	0.00163	0.00073	0.06472	0.93292	4	0.0016	0.0007	0.0646	0.9312	0.0018
627	72	256	G	12	Amer	Right	3	0.01879	0.00048	0.95795	0.02278	3	0.0188	0.0005	0.9579	0.0228	8E-07
627	73	393	G	12	Amer	Right	3	7.3E-05	0.00192	0.64403	0.35398	3	7E-05	0.0019	0.6328	0.3478	0.0175
627	73	394	G	12	Amer	Left	3	0.21517	0.0001	0.78471	8.5E-06	3	0.2152	0.0001	0.7847	8E-06	9E-11
627	73	441	G	12	Amer	Right	3	0.0028	0.00043	0.89574	0.10102	3	0.0028	0.0004	0.8957	0.101	3E-09
48	73	4695	G	12	Fren	Right	2	0.106	0.85542	1.8E-05	0.03856	2	0.106	0.8554	2E-05	0.0386	6E-07
48	73	4696	G	12	Fren	Right	2	0.10939	0.87723	0.00012	0.01326	2	0.1094	0.8772	0.0001	0.0133	4E-08
48	73	4697	G	12	Fren	Left	1	0.74167	0.02901	0.22911	0.0002	1	0.7162	0.028	0.2212	0.0002	0.0344
48	73	4698	G	12	Fren	Right	3	0.00209	1.6E-05	0.99674	0.00115	3	0.0021	2E-05	0.9967	0.0011	1E-11
48	73	4699	G	12	Fren	Right	1	0.69828	5.9E-06	0.3017	7.5E-06	1	0.6983	6E-06	0.3017	7E-06	4E-19
254	73	5195	G	12	Fren	Left	3	0.05553	1.5E-05	0.94249	0.00196	3	0.0555	2E-05	0.9425	0.002	8E-17
254	73	5196	G	12	Fren	Left	2	0.12861	0.76808	3.6E-10	0.10331	2	0.1286	0.7681	4E-10	0.1033	1E-17
25	68	138	G	13	Amer	Left	2	0.00565	0.87557	5.9E-09	0.11878	2	0.0057	0.8756	6E-09	0.1188	4E-16
596	70	11	G	13	Amer	Right	2	2.3E-06	0.77568	0.00702	0.2173	5	2E-08	0.008	0.0022	0.0022	0.9897
60	73	27	G	13	Amer	Right	4	4.1E-06	8.9E-05	0.00155	0.99836	4	4E-06	9E-05	0.0016	0.9984	7E-08
243	73	4856	G	13	Fren	Right	4	0.00035	0.00375	0.20462	0.79128	4	0.0003	0.0036	0.1975	0.7636	0.035
243	73	4857	G	13	Fren	Right	2	0.03582	0.60713	1.5E-10	0.35705	2	0.0358	0.6071	2E-10	0.357	5E-15

249	73	5005	G	13	Fren	Right	2	0.01664	0.9055	3.7E-07	0.07786	2	0.0166	0.9055	4E-07	0.0779	4E-15
257	73	5335	G	13	Fren	Right	3	0.10711	0.01914	0.66713	0.20662	3	0.1071	0.0191	0.6671	0.2066	8E-10
99	74	1321	G	13	Fren	Left	3	0.41393	0.00528	0.57747	0.00332	3	0.4139	0.0053	0.5775	0.0033	5E-10
303	76	203	G	13	Fren	Right	3	0.10121	0.00064	0.89726	0.00089	3	0.1012	0.0006	0.8973	0.0009	2E-08
55	68	1459	G	15	Fren	Right	3	0.07721	0.00015	0.92216	0.00048	3	0.0772	0.0002	0.9222	0.0005	4E-15
259	76	245	G	15	Fren	Right	3	0.01032	0.00015	0.98909	0.00044	3	0.0103	0.0002	0.988	0.0004	0.0011
259	76	247	G	15	Fren	Left	2	0.04167	0.78613	3.1E-11	0.1722	2	0.0417	0.7861	3E-11	0.1722	3E-22
259	76	248	G	15	Fren	Left	2	0.00104	0.99075	5.5E-12	0.00821	2	0.001	0.9908	5E-12	0.0082	3E-25
269	74	1256	G	19	Fren	Left	3	0.00448	0.00058	0.9949	4E-05	3	0.0045	0.0006	0.9945	4E-05	0.0004
269	74	1267	G	19	Fren	Left	4	0.00424	0.00401	0.11984	0.87191	4	0.0042	0.004	0.1198	0.8719	9E-07
274	74	1318	G	19	Fren	Left	1	0.905	0.08568	1.4E-09	0.00932	1	0.905	0.0857	1E-09	0.0093	7E-10
269	74	1619	G	19	Fren	Left	2	0.05265	0.93995	1.4E-07	0.0074	2	0.0527	0.94	1E-07	0.0074	2E-13
314	76	727	G	19	Fren	Right	3	0.0064	0.00408	0.98944	8.1E-05	3	0.0064	0.0041	0.989	8E-05	0.0004
320	76	854	G	19	Fren	Left	3	0.00524	0.00542	0.97622	0.01312	3	0.0052	0.0054	0.9724	0.0131	0.0039
320	76	856	G	19	Fren	Left	3	0.0574	5.4E-05	0.88948	0.05307	3	0.0574	5E-05	0.8895	0.0531	2E-16
321	76	876	G	19	Fren	Right	4	0.00138	0.03621	0.1778	0.78462	4	0.0014	0.0362	0.1778	0.7846	5E-05
321	76	884	G	19	Fren	Left	4	0.00172	0.01636	0.36873	0.61319	4	0.0017	0.0163	0.3684	0.6127	0.0009
215	73	4148	G	24	Fren	Left	2	7.6E-05	0.99486	3E-11	0.00507	2	8E-05	0.9949	3E-11	0.0051	7E-18
215	74	1349	G	24	Fren	Right	1	0.97966	0.02034	5.2E-07	3.7E-07	1	0.9797	0.0203	5E-07	4E-07	4E-11
0	67	754	G	27	Fren	Left	3	0.01985	0.00523	0.95704	0.01787	3	0.0199	0.0052	0.957	0.0179	6E-05
78	70	1188	G	27	Fren	Left	3	0.00857	0.01832	0.78238	0.19073	3	0.0084	0.018	0.7673	0.187	0.0193
78	70	1189	G	27	Fren	Right	3	0.26735	0.00067	0.73194	3.6E-05	3	0.2673	0.0007	0.7319	4E-05	1E-06
78	70	1190	G	27	Fren	Right	1	0.99193	0.00744	0.00064	1.1E-08	1	0.9919	0.0074	0.0006	1E-08	2E-09
78	70	1191	G	27	Fren	Right	3	0.0066	0.00715	0.79464	0.19161	3	0.0065	0.007	0.7775	0.1875	0.0216
46	68	1463	G	28	Fren	Right	3	0.04321	0.00895	0.94004	0.0078	3	0.0432	0.0089	0.94	0.0078	2E-06
100	70	1884	G	28	Fren	Right	3	0.06742	0.03103	0.88807	0.01348	3	0.0628	0.0289	0.8266	0.0125	0.0692
100	70	1886	G	28	Fren	Left	1	0.92341	0.07198	0.00355	0.00106	1	0.9234	0.072	0.0035	0.0011	1E-08
100	70	1888	G	28	Fren	Left	3	0.00661	0.07329	0.85906	0.06105	5	0.0006	0.0071	0.0829	0.0059	0.9035
100	70	1889	G	28	Fren	Left	3	0.00569	9.4E-05	0.98382	0.0104	3	0.0057	9E-05	0.9838	0.0104	5E-06
100	70	1890	G	28	Fren	Right	3	0.05893	0.00705	0.93116	0.00286	3	0.0589	0.007	0.9311	0.0029	0.0001
100	70	2228	G	28	Fren	Right	3	0.01036	0.0033	0.98633	8.2E-06	3	0.0103	0.0033	0.9791	8E-06	0.0074
251	73	5064	G	28	Fren	Left	4	0.0002	0.06751	0.03071	0.90158	4	0.0002	0.0544	0.0248	0.7267	0.194
256	73	5288	G	28	Fren	Left	3	0.13681	0.01281	0.84392	0.00646	3	0.1366	0.0128	0.8427	0.0064	0.0014
256	73	5289	G	28	Fren	Left	3	0.0435	0.00835	0.58739	0.36077	3	0.0345	0.0066	0.4655	0.2859	0.2074
256	73	5290	G	28	Fren	Right	1	0.86355	0.00162	0.13402	0.00081	1	0.8635	0.0016	0.134	0.0008	2E-08
256	73	5291	G	28	Fren	Left	3	0.09421	0.0426	0.45754	0.40565	3	0.0942	0.0426	0.4575	0.4056	8E-07
256	73	5296	G	28	Fren	Right	3	0.0779	0.31509	0.4627	0.14431	3	0.0763	0.3085	0.4531	0.1413	0.0208
275	74	1818	H	2	Fren	Left	3	0.02481	0.00075	0.97444	3.8E-07	3	0.0248	0.0008	0.9744	4E-07	2E-09
318	76	804	H	2	Fren	Right	3	0.03561	0.00181	0.81549	0.14709	3	0.0356	0.0018	0.8155	0.1471	8E-07
318	76	805	H	2	Fren	Left	1	0.61214	0.00197	0.38527	0.00062	1	0.6121	0.002	0.3853	0.0006	1E-06
74	74	105	H	4	Fren	Left	3	0.35926	0.06464	0.5524	0.0237	3	0.3592	0.0646	0.5524	0.0237	7E-05
277	74	1574	H	4	Fren	Left	3	0.07468	0.00216	0.92173	0.00142	3	0.0747	0.0022	0.9217	0.0014	1E-07
277	74	1576	H	4	Fren	Left	2	0.13864	0.59592	4.1E-11	0.26544	2	0.1386	0.5959	4E-11	0.2654	4E-19
74	74	1804	H	4	Fren	Left	1	0.64979	0.10239	0.04833	0.19949	1	0.6498	0.1024	0.0483	0.1995	1E-08
88	74	1694	J	2	Fren	Left	3	0.05166	0.01326	0.9057	0.02938	3	0.0298	0.0077	0.5229	0.017	0.4227

994	73	48	J	6	Amer	Right	3	0.07782	0.23178	0.48137	0.20904	3	0.056	0.1669	0.3467	0.1505	0.2798
994	73	49	J	6	Amer	Right	3	0.00228	8E-06	0.98537	0.01235	3	0.0023	8E-06	0.9854	0.0123	1E-06
994	73	50	J	6	Amer	Right	4	0.00159	8.4E-06	0.00836	0.99005	5	0.0001	7E-07	0.0007	0.0819	0.9173
994	73	54	J	6	Amer	Left	1	0.99943	6.9E-05	0.0005	3.3E-07	1	0.9994	7E-05	0.0005	3E-07	2E-15
994	73	56	J	6	Amer	Right	3	0.00402	2.8E-05	0.9897	0.00625	3	0.004	3E-05	0.9897	0.0063	4E-08
994	73	98	J	6	Amer	Right	3	0.00017	9.5E-05	0.97826	0.02147	3	0.0002	9E-05	0.9706	0.0213	0.0078
995	73	16	K	1	Amer	Right	3	0.16008	0.00016	0.80593	0.03383	3	0.1601	0.0002	0.8059	0.0338	7E-10
10	71	1745	K	or	Fren	Right	4	1.2E-06	0.00638	0.00016	0.99345	4	1E-06	0.0064	0.0002	0.9929	0.0006
999	73	1	L	8	Amer	Right	1	0.98867	0.00216	0.00917	3.4E-07	1	0.9887	0.0022	0.0092	3E-07	2E-08
7	69	2558	L	9	Fren	Right	2	0.06489	0.91969	0.00988	0.00554	2	0.0645	0.9146	0.0098	0.0055	0.0055