

APPENDIX TO

A probabilistic assessment of the Indo-Aryan Inner–Outer Hypothesis

Chundra A. Cathcart
University of Zurich

Appendix (supplementary material)

Dirichlet model sound change probabilities

The symbol \mathfrak{n} represents nasality on the preceding vowel.

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$
$u > u / g_t^h$	0.4172	0.4174	0.4168	0.4164	0.4134	0.4178	0.4114	0.4167
$u > u: / g_t^h$	0.5828	0.5826	0.5832	0.5836	0.5866	0.5822	0.5886	0.5833
$i > i / \mathfrak{n}_n$	0.5029	0.5057	0.4987	0.5052	0.4997	0.5070	0.4991	0.5059
$i > i: / \mathfrak{n}_n$	0.4971	0.4943	0.5013	0.4948	0.5003	0.4930	0.5009	0.4941
$n > l / \#_i$	0.0082	0.0093	0.0082	0.0093	0.0082	0.0093	0.0082	0.0093
$n > n / \#_i$	0.9918	0.9907	0.9918	0.9907	0.9918	0.9907	0.9918	0.9907
$\mathfrak{r} > \emptyset / t_t$	0.8763	0.8681	0.8766	0.8675	0.8763	0.8677	0.8765	0.8673
$\mathfrak{r} > a / t_t$	0.1237	0.1319	0.1234	0.1325	0.1237	0.1323	0.1235	0.1327
$\mathfrak{f} > h / r_a$	0.1332	0.1241	0.1330	0.1237	0.1333	0.1236	0.1329	0.1232
$\mathfrak{f} > s / r_a$	0.8668	0.8759	0.8670	0.8763	0.8667	0.8764	0.8671	0.8768
$n > \mathfrak{n} / u_d$	0.5812	0.5650	0.5809	0.5643	0.5813	0.5654	0.5809	0.5652
$n > n / u_d$	0.4188	0.4350	0.4191	0.4357	0.4187	0.4346	0.4191	0.4348
$u > u / j_g$	0.6419	0.6576	0.6397	0.6564	0.6424	0.6575	0.6408	0.6556
$u > u: / j_g$	0.3581	0.3424	0.3603	0.3436	0.3576	0.3425	0.3592	0.3444
$h > \emptyset / u_i$	0.6937	0.7087	0.6927	0.7092	0.6931	0.7069	0.6940	0.7091
$h > h / u_i$	0.3063	0.2913	0.3073	0.2908	0.3069	0.2931	0.3060	0.2909
$u > \emptyset / r_t$	0.4616	0.4797	0.4626	0.4792	0.4619	0.4794	0.4615	0.4790
$u > u / r_t$	0.5384	0.5203	0.5374	0.5208	0.5381	0.5206	0.5385	0.5210
$u > u / \#_s$	0.5734	0.5924	0.5754	0.5923	0.5739	0.5937	0.5729	0.5937
$u > u: / \#_s$	0.4266	0.4076	0.4246	0.4077	0.4261	0.4063	0.4271	0.4063
$u > o / a_r$	0.8782	0.8907	0.8781	0.8910	0.8780	0.8909	0.8776	0.8912

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u / a_r	0.1218	0.1093	0.1219	0.1090	0.1220	0.1091	0.1224	0.1088
n > n / i_d ^h	0.4596	0.4801	0.4577	0.4801	0.4594	0.4797	0.4585	0.4794
n > n / i_d ^h	0.5404	0.5199	0.5423	0.5199	0.5406	0.5203	0.5415	0.5206
u: > u / #_r	0.7935	0.7754	0.7928	0.7754	0.7928	0.7761	0.7924	0.7748
u: > u: / #_r	0.2065	0.2246	0.2072	0.2246	0.2072	0.2239	0.2076	0.2252
r > Ø / a:_j	0.7317	0.7510	0.7314	0.7514	0.7316	0.7516	0.7317	0.7509
r > n / a:_j	0.2683	0.2490	0.2686	0.2486	0.2684	0.2484	0.2683	0.2491
r > l / a_j	0.4672	0.4442	0.4677	0.4431	0.4695	0.4430	0.4670	0.4435
r > r / a_j	0.5328	0.5558	0.5323	0.5569	0.5305	0.5570	0.5330	0.5565
i > i / d ^h _n	0.5743	0.5501	0.5733	0.5496	0.5741	0.5505	0.5757	0.5497
i > i: / d ^h _n	0.4257	0.4499	0.4267	0.4504	0.4259	0.4495	0.4243	0.4503
u > o / s_v	0.4990	0.4731	0.4998	0.4738	0.4995	0.4745	0.4993	0.4744
u > u / s_v	0.5010	0.5269	0.5002	0.5262	0.5005	0.5255	0.5007	0.5256
i > i / s_d	0.7038	0.7285	0.7044	0.7282	0.7047	0.7286	0.7038	0.7263
i > i: / s_d	0.2962	0.2715	0.2956	0.2718	0.2953	0.2714	0.2962	0.2737
ʃ > s / a_m	0.6634	0.6381	0.6609	0.6337	0.6614	0.6359	0.6618	0.6394
ʃ > s / a_m	0.3366	0.3619	0.3391	0.3663	0.3386	0.3641	0.3382	0.3606
i > Ø / v_n	0.1404	0.1206	0.1403	0.1209	0.1375	0.1207	0.1403	0.1207
i > i / v_n	0.8596	0.8794	0.8597	0.8791	0.8625	0.8793	0.8597	0.8793
r > l / a_a:	0.0339	0.0448	0.0339	0.0449	0.0339	0.0448	0.0338	0.0448
r > r / a_a:	0.9661	0.9552	0.9661	0.9551	0.9661	0.9552	0.9662	0.9552
i > i / j_t	0.5658	0.5954	0.5648	0.5939	0.5646	0.5953	0.5648	0.5962
i > i: / j_t	0.4342	0.4046	0.4352	0.4061	0.4354	0.4047	0.4352	0.4038
u > o / k_d	0.3896	0.3614	0.3895	0.3612	0.3897	0.3618	0.3959	0.3591
u > u / k_d	0.6104	0.6386	0.6105	0.6388	0.6103	0.6382	0.6041	0.6409
s > Ø / #_n	0.8412	0.8169	0.8413	0.8169	0.8409	0.8176	0.8413	0.8173
s > s / #_n	0.1588	0.1831	0.1587	0.1831	0.1591	0.1824	0.1587	0.1827
i > e / n_v	0.2971	0.3281	0.2974	0.3277	0.2979	0.3275	0.2993	0.3276
i > i / n_v	0.7029	0.6719	0.7026	0.6723	0.7021	0.6725	0.7007	0.6724
u > o / #_t	0.0485	0.0352	0.0485	0.0352	0.0485	0.0352	0.0484	0.0351
u > u / #_t	0.9515	0.9648	0.9515	0.9648	0.9515	0.9648	0.9516	0.9649
l > Ø / a_l	0.7009	0.7338	0.7014	0.7334	0.7015	0.7339	0.7010	0.7331
l > l / a_l	0.2991	0.2662	0.2986	0.2666	0.2985	0.2661	0.2990	0.2669
ŋ > n / s_a	0.4369	0.4006	0.4367	0.3998	0.4352	0.4003	0.4372	0.4009
ŋ > n ^h / s_a	0.5631	0.5994	0.5633	0.6002	0.5648	0.5997	0.5628	0.5991

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > e / h_l	0.4835	0.4414	0.4818	0.4394	0.4836	0.4418	0.4740	0.4405
i > i / h_l	0.5165	0.5586	0.5182	0.5606	0.5164	0.5582	0.5260	0.5595
r > l / #_a	0.0230	0.0368	0.0230	0.0368	0.0230	0.0368	0.0231	0.0367
r > r / #_a	0.9770	0.9632	0.9770	0.9632	0.9770	0.9632	0.9769	0.9633
u: > u / c_r	0.3855	0.4263	0.3860	0.4262	0.3861	0.4271	0.3856	0.4266
u: > u: / c_r	0.6145	0.5737	0.6140	0.5738	0.6139	0.5729	0.6144	0.5734
i > i / n_d	0.6584	0.6981	0.6580	0.6975	0.6571	0.6983	0.6579	0.6978
i > i: / n_d	0.3416	0.3019	0.3420	0.3025	0.3429	0.3017	0.3421	0.3022
u > Ø / h_ŋ	0.2859	0.3283	0.2856	0.3275	0.2866	0.3288	0.2870	0.3284
u > u / h_ŋ	0.7141	0.6717	0.7144	0.6725	0.7134	0.6712	0.7130	0.6716
r > Ø / a_m	0.9534	0.9707	0.9534	0.9708	0.9535	0.9709	0.9534	0.9708
r > m / a_m	0.0466	0.0293	0.0466	0.0292	0.0465	0.0291	0.0466	0.0292
ɾ > a / b ^h _ɣ	0.4047	0.3608	0.4058	0.3596	0.4048	0.3592	0.4050	0.3612
ɾ > u / b ^h _ɣ	0.5953	0.6392	0.5942	0.6404	0.5952	0.6408	0.5950	0.6388
i: > i / p_t ^h	0.4259	0.3812	0.4284	0.3828	0.4285	0.3825	0.4268	0.3814
i: > i: / p_t ^h	0.5741	0.6188	0.5716	0.6172	0.5715	0.6175	0.5732	0.6186
ɣ > Ø / u_t ^h	0.9326	0.9539	0.9324	0.9539	0.9325	0.9540	0.9324	0.9541
ɣ > n / u_t ^h	0.0674	0.0461	0.0676	0.0461	0.0675	0.0460	0.0676	0.0459
n > n / s_a:	0.7387	0.7797	0.7395	0.7780	0.7378	0.7791	0.7388	0.7804
n > n ^h / s_a:	0.2613	0.2203	0.2605	0.2220	0.2622	0.2209	0.2612	0.2196
u: > Ø / r_p	0.1042	0.0887	0.1042	0.0891	0.1037	0.0888	0.1043	0.0885
u: > u / r_p	0.4226	0.3877	0.4230	0.3872	0.4231	0.3878	0.4223	0.3874
u: > u: / r_p	0.4733	0.5236	0.4728	0.5236	0.4732	0.5234	0.4735	0.5241
n > Ø / #_a	0.0173	0.0263	0.0173	0.0264	0.0173	0.0263	0.0173	0.0264
n > l / #_a	0.0185	0.0318	0.0185	0.0318	0.0186	0.0318	0.0185	0.0317
n > n / #_a	0.9642	0.9419	0.9642	0.9418	0.9641	0.9419	0.9642	0.9419
h > Ø / o_a	0.2438	0.1992	0.2440	0.1991	0.2433	0.1987	0.2440	0.1986
h > h / o_a	0.7562	0.8008	0.7560	0.8009	0.7567	0.8013	0.7560	0.8014
s > h / e_a	0.3763	0.3219	0.3753	0.3222	0.3760	0.3225	0.3734	0.3230
s > s / e_a	0.6237	0.6781	0.6247	0.6778	0.6240	0.6775	0.6266	0.6770
u > u / #_c	0.8732	0.8308	0.8731	0.8303	0.8726	0.8304	0.8729	0.8306
u > u: / #_c	0.1268	0.1692	0.1269	0.1697	0.1274	0.1696	0.1271	0.1694
u > o / k_ɣ	0.5161	0.5773	0.5169	0.5779	0.5167	0.5779	0.5176	0.5767
u > u / k_ɣ	0.4839	0.4227	0.4831	0.4221	0.4833	0.4221	0.4824	0.4233
i > a / v_r	0.1302	0.0906	0.1305	0.0907	0.1304	0.0908	0.1309	0.0903

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / v_r	0.8698	0.9094	0.8695	0.9093	0.8696	0.9092	0.8691	0.9097
i > i / c_t	0.9118	0.8726	0.9126	0.8725	0.9124	0.8728	0.9126	0.8724
i > i: / c_t	0.0882	0.1274	0.0874	0.1275	0.0876	0.1272	0.0874	0.1276
i > Ø / t_η	0.4365	0.3733	0.4386	0.3749	0.4384	0.3752	0.4380	0.3749
i > i / t_η	0.5635	0.6267	0.5614	0.6251	0.5616	0.6248	0.5620	0.6251
ξ > Ø / u_p	0.8892	0.9267	0.8895	0.9271	0.8893	0.9268	0.8883	0.9269
ξ > N / u_p	0.1108	0.0733	0.1105	0.0729	0.1107	0.0732	0.1117	0.0731
i: > Ø / d_j	0.7460	0.6865	0.7467	0.6840	0.7463	0.6893	0.7453	0.6862
i: > a: / d_j	0.2540	0.3135	0.2533	0.3160	0.2537	0.3107	0.2547	0.3138
kξ > c ^h / #_u	0.2390	0.2976	0.2396	0.2980	0.2391	0.2979	0.2377	0.2978
kξ > k ^h / #_u	0.7610	0.7024	0.7604	0.7020	0.7609	0.7021	0.7623	0.7022
kξ > c ^h / a:_e	0.3834	0.4502	0.3856	0.4496	0.3841	0.4509	0.3838	0.4496
kξ > k ^h / a:_e	0.6166	0.5498	0.6144	0.5504	0.6159	0.5491	0.6162	0.5504
i: > e / j_p	0.6337	0.6959	0.6309	0.6981	0.6333	0.6953	0.6316	0.6964
i: > i / j_p	0.3663	0.3041	0.3691	0.3019	0.3667	0.3047	0.3684	0.3036
s > N / a_j	0.1493	0.2049	0.1495	0.2040	0.1496	0.2042	0.1492	0.2045
s > s / a_j	0.8507	0.7951	0.8505	0.7960	0.8504	0.7958	0.8508	0.7955
j > Ø / a_a:	0.7734	0.7092	0.7721	0.7090	0.7727	0.7093	0.7728	0.7089
j > j / a_a:	0.2266	0.2908	0.2279	0.2910	0.2273	0.2907	0.2272	0.2911
i > i / c_n	0.6498	0.7174	0.6499	0.7180	0.6497	0.7179	0.6497	0.7178
i > u / c_n	0.3502	0.2826	0.3501	0.2820	0.3503	0.2821	0.3503	0.2822
h > Ø / a_a:	0.3734	0.3032	0.3723	0.3028	0.3735	0.3039	0.3735	0.3035
h > h / a_a:	0.6266	0.6968	0.6277	0.6972	0.6265	0.6961	0.6265	0.6965
u: > u / b ^h _t	0.7035	0.6328	0.7026	0.6330	0.7038	0.6325	0.7049	0.6326
u: > u: / b ^h _t	0.2965	0.3672	0.2974	0.3670	0.2962	0.3675	0.2951	0.3674
i: > i / j_r	0.3985	0.4738	0.3978	0.4735	0.3979	0.4741	0.3981	0.4740
i: > i: / j_r	0.6015	0.5262	0.6022	0.5265	0.6021	0.5259	0.6019	0.5260
ɲ > Ø / i_c	0.4072	0.3301	0.4045	0.3311	0.4032	0.3319	0.4047	0.3312
ɲ > N / i_c	0.5928	0.6699	0.5955	0.6689	0.5968	0.6681	0.5953	0.6688
u > u / p ^h _l	0.8497	0.7908	0.8500	0.7906	0.8486	0.7905	0.8497	0.7909
u > u: / p ^h _l	0.1503	0.2092	0.1500	0.2094	0.1514	0.2095	0.1503	0.2091
u > o / m_t	0.6728	0.5987	0.6739	0.5992	0.6734	0.5981	0.6736	0.5996
u > u / m_t	0.3272	0.4013	0.3261	0.4008	0.3266	0.4019	0.3264	0.4004
s > h / a:_i	0.3170	0.2420	0.3176	0.2415	0.3172	0.2419	0.3176	0.2418
s > s / a:_i	0.6830	0.7580	0.6824	0.7585	0.6828	0.7581	0.6824	0.7582

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / t_l	0.7762	0.7001	0.7759	0.7023	0.7766	0.7026	0.7767	0.7020
i > ir / t_l	0.2238	0.2999	0.2241	0.2977	0.2234	0.2974	0.2233	0.2980
h > Ø / a_i	0.5676	0.4819	0.5665	0.4821	0.5664	0.4823	0.5674	0.4821
h > h / a_i	0.4324	0.5181	0.4335	0.5179	0.4336	0.5177	0.4326	0.5179
ir > i / s_v	0.6902	0.7678	0.6898	0.7656	0.6887	0.7662	0.6909	0.7634
ir > ir / s_v	0.3098	0.2322	0.3102	0.2344	0.3113	0.2338	0.3091	0.2366
u > o / b_l	0.6231	0.5389	0.6234	0.5382	0.6236	0.5396	0.6213	0.5367
u > u / b_l	0.3769	0.4611	0.3766	0.4618	0.3764	0.4604	0.3787	0.4633
j > Ø / o_c ^h	0.6792	0.5975	0.6803	0.5965	0.6797	0.5972	0.6795	0.5966
j > n / o_c ^h	0.3208	0.4025	0.3197	0.4035	0.3203	0.4028	0.3205	0.4034
ɾ > Ø / k_t	0.4778	0.3913	0.4781	0.3904	0.4789	0.3916	0.4777	0.3899
ɾ > a / k_t	0.5222	0.6087	0.5219	0.6096	0.5211	0.6084	0.5223	0.6101
u > u / d_g	0.6431	0.7262	0.6436	0.7252	0.6433	0.7254	0.6423	0.7251
u > u / d_g	0.3569	0.2738	0.3564	0.2748	0.3567	0.2746	0.3577	0.2749
j > Ø / j_a	0.3282	0.4136	0.3260	0.4129	0.3255	0.4127	0.3257	0.4126
j > n / j_a	0.6718	0.5864	0.6740	0.5871	0.6745	0.5873	0.6743	0.5874
u > Ø / #_l	0.1879	0.2633	0.1875	0.2631	0.1876	0.2626	0.1866	0.2631
u > u / #_l	0.8121	0.7367	0.8125	0.7369	0.8124	0.7374	0.8134	0.7369
u > u / s_c	0.6404	0.5508	0.6387	0.5472	0.6388	0.5520	0.6396	0.5512
u > u / s_c	0.3596	0.4492	0.3613	0.4528	0.3612	0.4480	0.3604	0.4488
h > Ø / #_a:	0.0682	0.1209	0.0683	0.1219	0.0685	0.1211	0.0685	0.1212
h > h / #_a:	0.9318	0.8791	0.9317	0.8781	0.9315	0.8789	0.9315	0.8788
s > Ø / a_ɾ	0.7194	0.7982	0.7193	0.7984	0.7174	0.7986	0.7196	0.7990
s > s / a_ɾ	0.2806	0.2018	0.2807	0.2016	0.2826	0.2014	0.2804	0.2010
i > Ø / l_k	0.0652	0.0932	0.0650	0.0931	0.0654	0.0937	0.0654	0.0932
i > i / l_k	0.4444	0.5062	0.4460	0.5060	0.4448	0.5065	0.4445	0.5063
i > ir / l_k	0.4904	0.4006	0.4889	0.4010	0.4897	0.3998	0.4901	0.4004
u > a / p_n	0.3865	0.2982	0.3871	0.2965	0.3871	0.2975	0.3868	0.2944
u > u / p_n	0.6135	0.7018	0.6129	0.7035	0.6129	0.7025	0.6132	0.7056
i > i / p_η	0.8564	0.7823	0.8542	0.7823	0.8559	0.7824	0.8562	0.7824
i > ir / p_η	0.1436	0.2177	0.1458	0.2177	0.1441	0.2176	0.1438	0.2176
ɕ > Ø / e_a	0.2170	0.1707	0.2163	0.1710	0.2167	0.1705	0.2173	0.1705
ɕ > h / e_a	0.2559	0.2067	0.2557	0.2074	0.2554	0.2071	0.2556	0.2076
ɕ > s / e_a	0.5271	0.6226	0.5280	0.6216	0.5278	0.6224	0.5272	0.6220
r > Ø / a_a	0.0108	0.0096	0.0108	0.0096	0.0108	0.0096	0.0108	0.0096

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > ʃ / a_a	0.0052	0.0058	0.0052	0.0058	0.0052	0.0058	0.0052	0.0058
r > n / a_a	0.0100	0.0020	0.0100	0.0020	0.0100	0.0020	0.0100	0.0020
r > l / a_a	0.0261	0.0218	0.0261	0.0218	0.0261	0.0218	0.0261	0.0218
r > n / a_a	0.0000	0.0091	0.0000	0.0091	0.0000	0.0091	0.0000	0.0091
r > r / a_a	0.9479	0.9516	0.9479	0.9516	0.9479	0.9517	0.9480	0.9517
u: > u / s_k	0.4144	0.5158	0.4141	0.5147	0.4144	0.5140	0.4151	0.5141
u: > u: / s_k	0.5856	0.4842	0.5859	0.4853	0.5856	0.4860	0.5849	0.4859
ɤ > Ø / h_v	0.1606	0.2437	0.1604	0.2425	0.1607	0.2436	0.1615	0.2428
ɤ > s / h_v	0.8394	0.7563	0.8396	0.7575	0.8393	0.7564	0.8385	0.7572
i > i / h_k	0.5655	0.4610	0.5655	0.4619	0.5656	0.4605	0.5658	0.4617
i > i: / h_k	0.4345	0.5390	0.4345	0.5381	0.4344	0.5395	0.4342	0.5383
i > e / #_j	0.6005	0.7016	0.6008	0.7020	0.6006	0.7020	0.6000	0.7017
i > i / #_j	0.3995	0.2984	0.3992	0.2980	0.3994	0.2980	0.4000	0.2983
i > e / c ^h _d	0.2774	0.3316	0.2773	0.3312	0.2783	0.3326	0.2782	0.3314
i > i / c ^h _d	0.4593	0.4907	0.4596	0.4910	0.4590	0.4906	0.4572	0.4913
i > i: / c ^h _d	0.2633	0.1777	0.2631	0.1778	0.2627	0.1768	0.2645	0.1772
ɤ > h / o_a	0.2587	0.1704	0.2595	0.1707	0.2596	0.1703	0.2593	0.1705
ɤ > s / o_a	0.7413	0.8296	0.7405	0.8293	0.7404	0.8297	0.7407	0.8295
u > Ø / d_h	0.3486	0.2490	0.3490	0.2498	0.3490	0.2490	0.3486	0.2497
u > u / d_h	0.6514	0.7510	0.6510	0.7502	0.6510	0.7510	0.6514	0.7503
ɾ > r / #_kɤ	0.6137	0.5033	0.6116	0.5055	0.6133	0.5060	0.6133	0.5045
ɾ > r / #_kɤ	0.3863	0.4967	0.3884	0.4945	0.3867	0.4940	0.3867	0.4955
r > Ø / a_v	0.7612	0.8492	0.7607	0.8490	0.7609	0.8494	0.7607	0.8495
r > b / a_v	0.2388	0.1508	0.2393	0.1510	0.2391	0.1506	0.2393	0.1505
ɤ > Ø / a_t ^h	0.6311	0.7356	0.6303	0.7353	0.6303	0.7350	0.6309	0.7355
ɤ > ʃ / a_t ^h	0.3689	0.2644	0.3697	0.2647	0.3697	0.2650	0.3691	0.2645
u > Ø / #_p	0.3745	0.4855	0.3743	0.4856	0.3741	0.4858	0.3743	0.4855
u > o / #_p	0.2706	0.2150	0.2697	0.2150	0.2708	0.2147	0.2705	0.2149
u > u / #_p	0.3549	0.2995	0.3559	0.2994	0.3551	0.2995	0.3551	0.2996
j > Ø / i: _a	0.7065	0.6389	0.7073	0.6385	0.7068	0.6383	0.7067	0.6386
j > j / i: _a	0.1804	0.2734	0.1802	0.2737	0.1801	0.2736	0.1804	0.2732
j > j / i: _a	0.1131	0.0877	0.1125	0.0878	0.1130	0.0881	0.1129	0.0881
s > Ø / t_a	0.0876	0.1049	0.0871	0.1050	0.0873	0.1050	0.0872	0.1055
s > c ^h / t_a	0.6598	0.5500	0.6596	0.5497	0.6594	0.5495	0.6594	0.5493
s > s / t_a	0.2526	0.3451	0.2533	0.3452	0.2533	0.3456	0.2534	0.3452

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u / b ^h _k _§	0.4155	0.3054	0.4159	0.3061	0.4154	0.3056	0.4171	0.3053
u > u: / b ^h _k _§	0.5845	0.6946	0.5841	0.6939	0.5846	0.6944	0.5829	0.6947
u > u / ʃ_n	0.5844	0.6961	0.5813	0.6960	0.5844	0.6959	0.5843	0.6959
u > u: / ʃ_n	0.4156	0.3039	0.4187	0.3040	0.4156	0.3041	0.4157	0.3041
i > i / c_n	0.4052	0.5227	0.4056	0.5235	0.4077	0.5238	0.4039	0.5238
i > i: / c_n	0.5948	0.4773	0.5944	0.4765	0.5923	0.4762	0.5961	0.4762
u > o / k_s	0.3746	0.2642	0.3775	0.2640	0.3746	0.2645	0.3750	0.2640
u > u / k_s	0.6254	0.7358	0.6225	0.7360	0.6254	0.7355	0.6250	0.7360
i > i / t_r	0.4058	0.5252	0.4050	0.5250	0.4059	0.5265	0.4048	0.5251
i > i: / t_r	0.5942	0.4748	0.5950	0.4750	0.5941	0.4735	0.5952	0.4749
h > Ø / a_a	0.3321	0.2240	0.3317	0.2234	0.3310	0.2235	0.3324	0.2239
h > h / a_a	0.6679	0.7760	0.6683	0.7766	0.6690	0.7765	0.6676	0.7761
r > Ø / k_a	0.9282	0.9781	0.9285	0.9781	0.9282	0.9782	0.9281	0.9782
r > a / k_a	0.0718	0.0219	0.0715	0.0219	0.0718	0.0218	0.0719	0.0218
h > Ø / N_a	0.4001	0.5197	0.3986	0.5211	0.4008	0.5204	0.3990	0.5219
h > h / N_a	0.5999	0.4803	0.6014	0.4789	0.5992	0.4796	0.6010	0.4781
i > e / v_d	0.1324	0.0643	0.1319	0.0641	0.1316	0.0639	0.1323	0.0641
i > i / v_d	0.7278	0.7547	0.7284	0.7549	0.7282	0.7557	0.7282	0.7553
i > i: / v_d	0.1398	0.1810	0.1397	0.1810	0.1402	0.1805	0.1395	0.1806
i > a / v_§	0.0634	0.1245	0.0634	0.1239	0.0633	0.1234	0.0634	0.1235
i > e / v_§	0.1855	0.1275	0.1846	0.1270	0.1854	0.1276	0.1854	0.1278
i > i / v_§	0.6420	0.6314	0.6430	0.6326	0.6424	0.6321	0.6419	0.6314
i > i: / v_§	0.1092	0.1166	0.1090	0.1166	0.1089	0.1169	0.1093	0.1173
u: > u / j_t	0.5545	0.6805	0.5553	0.6813	0.5545	0.6805	0.5544	0.6801
u: > u: / j_t	0.4455	0.3195	0.4447	0.3187	0.4455	0.3195	0.4456	0.3199
i > i / d ^h _k	0.5638	0.6906	0.5634	0.6899	0.5643	0.6903	0.5649	0.6902
i > i: / d ^h _k	0.4362	0.3094	0.4366	0.3101	0.4357	0.3097	0.4351	0.3098
h > Ø / u_a	0.2537	0.3762	0.2566	0.3751	0.2541	0.3753	0.2529	0.3763
h > h / u_a	0.7463	0.6238	0.7434	0.6249	0.7459	0.6247	0.7471	0.6237
l > l / #_a:	0.9355	0.8566	0.9362	0.8566	0.9357	0.8564	0.9357	0.8562
l > n / #_a:	0.0645	0.1434	0.0638	0.1434	0.0643	0.1436	0.0643	0.1438
s > h / a_a:	0.0849	0.1734	0.0853	0.1730	0.0849	0.1730	0.0851	0.1729
s > s / a_a:	0.9151	0.8266	0.9147	0.8270	0.9151	0.8270	0.9149	0.8271
r > Ø / a:_j	0.8534	0.7445	0.8515	0.7450	0.8517	0.7452	0.8525	0.7443
r > r / a:_j	0.1466	0.2555	0.1485	0.2550	0.1483	0.2548	0.1475	0.2557

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > a / n_r	0.1293	0.0574	0.1302	0.0573	0.1297	0.0576	0.1293	0.0574
i > i / n_r	0.8484	0.9003	0.8476	0.9001	0.8481	0.8999	0.8484	0.9001
i > i: / n_r	0.0223	0.0423	0.0222	0.0427	0.0222	0.0426	0.0223	0.0425
u > u / j_ɤ	0.5120	0.3794	0.5138	0.3786	0.5146	0.3772	0.5138	0.3780
u > u: / j_ɤ	0.4880	0.6206	0.4862	0.6214	0.4854	0.6228	0.4862	0.6220
i > ∅ / v_c	0.3186	0.4528	0.3182	0.4485	0.3184	0.4521	0.3165	0.4532
i > i / v_c	0.6814	0.5472	0.6818	0.5515	0.6816	0.5479	0.6835	0.5468
h > ∅ / e_a	0.4576	0.3214	0.4571	0.3217	0.4569	0.3216	0.4570	0.3224
h > h / e_a	0.5424	0.6786	0.5429	0.6783	0.5431	0.6784	0.5430	0.6776
i > a / t_r	0.3022	0.1831	0.3019	0.1836	0.3032	0.1834	0.3043	0.1830
i > i / t_r	0.6978	0.8169	0.6981	0.8164	0.6968	0.8166	0.6957	0.8170
u > o / t_ɲ	0.3996	0.3336	0.4003	0.3334	0.4011	0.3332	0.3999	0.3336
u > u / t_ɲ	0.5335	0.5144	0.5326	0.5151	0.5319	0.5153	0.5331	0.5149
u > u: / t_ɲ	0.0669	0.1520	0.0670	0.1516	0.0670	0.1515	0.0670	0.1516
u: > u / k_p	0.8436	0.7259	0.8426	0.7273	0.8422	0.7266	0.8425	0.7269
u: > u: / k_p	0.1564	0.2741	0.1574	0.2727	0.1578	0.2734	0.1575	0.2731
j > ∅ / l_a	0.7692	0.8663	0.7697	0.8666	0.7692	0.8667	0.7695	0.8665
j > h / l_a	0.0790	0.0668	0.0785	0.0670	0.0788	0.0673	0.0787	0.0670
j > l / l_a	0.1518	0.0669	0.1517	0.0664	0.1520	0.0661	0.1518	0.0665
i > ∅ / h_t	0.3325	0.3899	0.3331	0.3899	0.3326	0.3897	0.3326	0.3892
i > e / h_t	0.0713	0.1399	0.0714	0.1400	0.0715	0.1400	0.0715	0.1391
i > i / h_t	0.3442	0.2570	0.3434	0.2573	0.3439	0.2568	0.3437	0.2580
i > i: / h_t	0.2520	0.2133	0.2521	0.2129	0.2520	0.2135	0.2523	0.2137
j > ∅ / r_a	0.5333	0.6708	0.5338	0.6712	0.5337	0.6712	0.5338	0.6703
j > j / r_a	0.3656	0.2755	0.3654	0.2751	0.3652	0.2752	0.3654	0.2757
j > j / r_a	0.1011	0.0537	0.1008	0.0537	0.1010	0.0536	0.1008	0.0540
i > i / p_p	0.8853	0.7754	0.8854	0.7752	0.8854	0.7754	0.8857	0.7758
i > i: / p_p	0.1147	0.2246	0.1146	0.2248	0.1146	0.2246	0.1143	0.2242
u: > u / s_r	0.7856	0.6526	0.7849	0.6533	0.7870	0.6530	0.7873	0.6526
u: > u: / s_r	0.2144	0.3474	0.2151	0.3467	0.2130	0.3470	0.2127	0.3474
i > i / b ^h _t	0.6206	0.4723	0.6208	0.4731	0.6203	0.4720	0.6212	0.4734
i > i: / b ^h _t	0.3794	0.5277	0.3792	0.5269	0.3797	0.5280	0.3788	0.5266
u > a / p_r	0.2335	0.1208	0.2335	0.1208	0.2341	0.1207	0.2335	0.1202
u > u / p_r	0.7665	0.8792	0.7665	0.8792	0.7659	0.8793	0.7665	0.8798
u > a / k_m	0.1120	0.0368	0.1118	0.0365	0.1125	0.0365	0.1124	0.0367

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u / k_m	0.8262	0.8775	0.8272	0.8775	0.8259	0.8775	0.8259	0.8775
u > u: / k_m	0.0617	0.0857	0.0610	0.0860	0.0616	0.0859	0.0617	0.0858
n > Ø / u_n	0.5840	0.7277	0.5831	0.7283	0.5839	0.7281	0.5856	0.7274
n > n / u_n	0.4160	0.2723	0.4169	0.2717	0.4161	0.2719	0.4144	0.2726
r̥ > u / p_c	0.8604	0.7381	0.8601	0.7387	0.8604	0.7371	0.8592	0.7395
r̥ > u: / p_c	0.1396	0.2619	0.1399	0.2613	0.1396	0.2629	0.1408	0.2605
n > Ø / a_n	0.8005	0.9075	0.7994	0.9070	0.7997	0.9064	0.7998	0.9068
n > n / a_n	0.1995	0.0925	0.2006	0.0930	0.2003	0.0936	0.2002	0.0932
i > Ø / v_t	0.3261	0.2000	0.3246	0.2000	0.3271	0.2001	0.3259	0.2006
i > e / v_t	0.1074	0.1081	0.1074	0.1086	0.1070	0.1080	0.1067	0.1078
i > i / v_t	0.4418	0.5718	0.4429	0.5728	0.4416	0.5720	0.4425	0.5715
i > i: / v_t	0.1248	0.1202	0.1251	0.1187	0.1244	0.1199	0.1249	0.1201
l > Ø / a_m	0.7322	0.8566	0.7326	0.8562	0.7325	0.8563	0.7337	0.8562
l > n / a_m	0.2678	0.1434	0.2674	0.1438	0.2675	0.1437	0.2663	0.1438
r > Ø / m_a	0.6041	0.7482	0.6036	0.7489	0.6047	0.7482	0.6042	0.7483
r > b / m_a	0.3959	0.2518	0.3964	0.2511	0.3953	0.2518	0.3958	0.2517
k̥ > k / a_u	0.4186	0.5749	0.4206	0.5753	0.4189	0.5752	0.4212	0.5742
k̥ > k ^h / a_u	0.5814	0.4251	0.5794	0.4247	0.5811	0.4248	0.5788	0.4258
l > Ø / l_a	0.0405	0.0373	0.0407	0.0373	0.0405	0.0373	0.0408	0.0373
l > l̥ / l_a	0.0344	0.0000	0.0343	0.0000	0.0343	0.0000	0.0344	0.0000
l > h / l_a	0.0259	0.0166	0.0258	0.0166	0.0258	0.0166	0.0259	0.0166
l > l̥ / l_a	0.8992	0.9461	0.8992	0.9461	0.8994	0.9462	0.8989	0.9461
i: > i / d_p	0.6305	0.7775	0.6296	0.7777	0.6304	0.7765	0.6302	0.7771
i: > i: / d_p	0.3695	0.2225	0.3704	0.2223	0.3696	0.2235	0.3698	0.2229
h > Ø / a:_a	0.3208	0.1804	0.3207	0.1799	0.3210	0.1794	0.3208	0.1804
h > h / a:_a	0.6792	0.8196	0.6793	0.8201	0.6790	0.8206	0.6792	0.8196
ɣ > Ø / a:_a	0.1170	0.2403	0.1173	0.2399	0.1170	0.2399	0.1175	0.2401
ɣ > h / a:_a	0.3530	0.2838	0.3536	0.2843	0.3529	0.2843	0.3527	0.2839
ɣ > s / a:_a	0.5300	0.4760	0.5291	0.4758	0.5300	0.4759	0.5298	0.4760
l > Ø / u_l	0.5953	0.7496	0.5957	0.7488	0.5948	0.7492	0.5950	0.7487
l > l̥ / u_l	0.4047	0.2504	0.4043	0.2512	0.4052	0.2508	0.4050	0.2513
i > e / v_h	0.2371	0.3912	0.2389	0.3854	0.2372	0.3921	0.2388	0.3917
i > i / v_h	0.7629	0.6088	0.7611	0.6146	0.7628	0.6079	0.7612	0.6083
i: > i / d ^h _r	0.4300	0.5956	0.4324	0.5948	0.4299	0.5960	0.4327	0.5993
i: > i: / d ^h _r	0.5700	0.4044	0.5676	0.4052	0.5701	0.4040	0.5673	0.4007

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
s > ∅ / u_a	0.1313	0.1135	0.1312	0.1132	0.1318	0.1124	0.1314	0.1135
s > h / u_a	0.2267	0.1094	0.2281	0.1092	0.2275	0.1093	0.2265	0.1099
s > s / u_a	0.6420	0.7771	0.6406	0.7776	0.6406	0.7783	0.6421	0.7766
u > u / #_§	0.4089	0.5779	0.4090	0.5789	0.4088	0.5780	0.4083	0.5779
u > u: / #_§	0.5911	0.4221	0.5910	0.4211	0.5912	0.4220	0.5917	0.4221
j > ∅ / j_a	0.2613	0.4238	0.2616	0.4228	0.2618	0.4223	0.2613	0.4227
j > j / j_a	0.7387	0.5762	0.7384	0.5772	0.7382	0.5777	0.7387	0.5773
r > ∅ / e_a	0.0792	0.1935	0.0793	0.1938	0.0778	0.1940	0.0795	0.1934
r > l / e_a	0.1850	0.1870	0.1839	0.1864	0.1843	0.1867	0.1845	0.1866
r > r / e_a	0.7358	0.6195	0.7368	0.6198	0.7378	0.6193	0.7360	0.6200
i > i / k§_n	0.2838	0.4515	0.2849	0.4518	0.2847	0.4509	0.2851	0.4501
i > i: / k§_n	0.7162	0.5485	0.7151	0.5482	0.7153	0.5491	0.7149	0.5499
j > ∅ / v_a	0.7447	0.7860	0.7452	0.7861	0.7454	0.7857	0.7454	0.7860
j > d / v_a	0.1088	0.1131	0.1094	0.1134	0.1088	0.1137	0.1087	0.1131
j > d / v_a	0.0879	0.0162	0.0875	0.0161	0.0876	0.0162	0.0881	0.0164
j > j / v_a	0.0586	0.0846	0.0580	0.0844	0.0581	0.0844	0.0578	0.0845
n > n / h_a	0.7751	0.6140	0.7749	0.6155	0.7751	0.6140	0.7770	0.6139
n > n ^h / h_a	0.2249	0.3860	0.2251	0.3845	0.2249	0.3860	0.2230	0.3861
u > ∅ / b_d ^h	0.1319	0.1269	0.1316	0.1270	0.1313	0.1273	0.1319	0.1271
u > a / b_d ^h	0.1868	0.0711	0.1859	0.0727	0.1865	0.0717	0.1858	0.0719
u > u / b_d ^h	0.6813	0.8020	0.6824	0.8003	0.6822	0.8010	0.6823	0.8010
u > o / m_d	0.1159	0.0850	0.1167	0.0850	0.1155	0.0850	0.1158	0.0852
u > u / m_d	0.7205	0.6033	0.7196	0.6030	0.7214	0.6028	0.7211	0.6029
u > u: / m_d	0.1636	0.3117	0.1637	0.3120	0.1631	0.3123	0.1631	0.3119
u > ∅ / t_§	0.0853	0.0710	0.0851	0.0708	0.0853	0.0708	0.0853	0.0710
u > o / t_§	0.1386	0.0420	0.1389	0.0423	0.1392	0.0420	0.1388	0.0422
u > u / t_§	0.7761	0.8870	0.7760	0.8869	0.7755	0.8872	0.7758	0.8868
i > ∅ / p_t	0.1289	0.1246	0.1294	0.1244	0.1291	0.1244	0.1292	0.1244
i > i / p_t	0.8167	0.7132	0.8164	0.7132	0.8167	0.7134	0.8164	0.7130
i > i: / p_t	0.0544	0.1623	0.0543	0.1625	0.0542	0.1622	0.0544	0.1626
ɾ > ∅ / n_t	0.2654	0.3247	0.2655	0.3238	0.2646	0.3244	0.2649	0.3235
ɾ > a / n_t	0.2935	0.1460	0.2927	0.1459	0.2939	0.1461	0.2937	0.1460
ɾ > a: / n_t	0.4411	0.5293	0.4418	0.5303	0.4415	0.5295	0.4414	0.5305
ŋ > ŋ / r_a	0.0452	0.1489	0.0452	0.1493	0.0452	0.1493	0.0453	0.1491
ŋ > n / r_a	0.9548	0.8511	0.9548	0.8507	0.9548	0.8507	0.9547	0.8509

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > ∅ / a:_a	0.0211	0.0104	0.0211	0.0104	0.0211	0.0104	0.0211	0.0104
r > l / a:_a	0.0162	0.0000	0.0162	0.0000	0.0161	0.0000	0.0162	0.0000
r > ʈ / a:_a	0.0079	0.0021	0.0079	0.0021	0.0079	0.0021	0.0079	0.0021
r > l / a:_a	0.0034	0.0389	0.0034	0.0389	0.0034	0.0389	0.0034	0.0389
r > r / a:_a	0.9515	0.9485	0.9514	0.9486	0.9515	0.9486	0.9514	0.9485
i > ∅ / v_v	0.2585	0.1183	0.2573	0.1185	0.2582	0.1192	0.2583	0.1190
i > i / v_v	0.7415	0.8817	0.7427	0.8815	0.7418	0.8808	0.7417	0.8810
i > ∅ / j_h	0.1725	0.3294	0.1734	0.3280	0.1730	0.3259	0.1724	0.3286
i > i / j_h	0.4549	0.3657	0.4539	0.3660	0.4547	0.3676	0.4552	0.3662
i > i: / j_h	0.3726	0.3049	0.3727	0.3060	0.3723	0.3064	0.3724	0.3053
u: > o / p_r	0.0260	0.0790	0.0264	0.0785	0.0261	0.0790	0.0262	0.0789
u: > u / p_r	0.5250	0.6198	0.5243	0.6214	0.5246	0.6202	0.5245	0.6202
u: > u: / p_r	0.4490	0.3011	0.4493	0.3000	0.4493	0.3009	0.4493	0.3009
u: > o / p_t	0.3265	0.1968	0.3262	0.1964	0.3273	0.1955	0.3281	0.1954
u: > u / p_t	0.3958	0.3750	0.3947	0.3760	0.3946	0.3756	0.3942	0.3747
u: > u: / p_t	0.2777	0.4281	0.2791	0.4276	0.2781	0.4289	0.2777	0.4299
i > ∅ / d_t	0.5408	0.3610	0.5416	0.3612	0.5417	0.3604	0.5402	0.3607
i > i / d_t	0.4592	0.6390	0.4584	0.6388	0.4583	0.6396	0.4598	0.6393
u > o / l_t ^h	0.5493	0.3693	0.5468	0.3659	0.5482	0.3655	0.5511	0.3660
u > u / l_t ^h	0.4507	0.6307	0.4532	0.6341	0.4518	0.6345	0.4489	0.6340
r > ∅ / a_i	0.0806	0.0403	0.0805	0.0403	0.0805	0.0402	0.0805	0.0402
r > l / a_i	0.0385	0.0053	0.0384	0.0053	0.0384	0.0053	0.0385	0.0053
r > h / a_i	0.0299	0.0360	0.0299	0.0361	0.0298	0.0361	0.0298	0.0360
r > l / a_i	0.0288	0.0808	0.0288	0.0806	0.0287	0.0807	0.0286	0.0807
r > r / a_i	0.8223	0.8376	0.8224	0.8376	0.8226	0.8376	0.8226	0.8377
u > ∅ / #_d	0.0455	0.1130	0.0456	0.1124	0.0457	0.1126	0.0455	0.1127
u > o / #_d	0.0296	0.0754	0.0299	0.0754	0.0299	0.0754	0.0298	0.0755
u > u / #_d	0.8977	0.7604	0.8974	0.7610	0.8972	0.7607	0.8975	0.7606
u > u: / #_d	0.0272	0.0512	0.0272	0.0513	0.0272	0.0513	0.0272	0.0512
i > ∅ / n_k	0.0673	0.1136	0.0674	0.1138	0.0672	0.1149	0.0671	0.1136
i > e / n_k	0.1994	0.0976	0.1998	0.0980	0.1997	0.0976	0.1993	0.0977
i > i / n_k	0.4863	0.6023	0.4860	0.6016	0.4855	0.6015	0.4858	0.6021
i > i: / n_k	0.2470	0.1865	0.2468	0.1866	0.2475	0.1860	0.2477	0.1866
n > ∅ / a_d ^h	0.0426	0.0812	0.0426	0.0813	0.0426	0.0813	0.0427	0.0811
n > N / a_d ^h	0.4146	0.4695	0.4146	0.4693	0.4143	0.4693	0.4144	0.4695

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
n > n / a_d ^h	0.4951	0.3384	0.4951	0.3384	0.4952	0.3386	0.4951	0.3384
n > n ^h / a_d ^h	0.0477	0.1109	0.0478	0.1109	0.0479	0.1108	0.0478	0.1109
i > ∅ / t ^h _n	0.2227	0.1676	0.2223	0.1668	0.2235	0.1666	0.2232	0.1661
i > i / t ^h _n	0.3570	0.5424	0.3575	0.5437	0.3568	0.5445	0.3569	0.5440
i > i: / t ^h _n	0.4203	0.2900	0.4202	0.2896	0.4198	0.2888	0.4199	0.2899
l > ∅ / #_a	0.0095	0.0315	0.0095	0.0314	0.0095	0.0315	0.0095	0.0316
l > h / #_a	0.0172	0.0248	0.0171	0.0248	0.0172	0.0248	0.0172	0.0248
l > l / #_a	0.9494	0.8421	0.9495	0.8420	0.9494	0.8421	0.9494	0.8420
l > n / #_a	0.0178	0.0787	0.0178	0.0788	0.0177	0.0787	0.0178	0.0787
l > r / #_a	0.0061	0.0228	0.0061	0.0230	0.0062	0.0229	0.0061	0.0228
ʂ > ∅ / a_t	0.8157	0.8023	0.8158	0.8022	0.8159	0.8019	0.8156	0.8020
ʂ > t / a_t	0.1694	0.1082	0.1692	0.1085	0.1692	0.1086	0.1695	0.1085
ʂ > n / a_t	0.0149	0.0895	0.0150	0.0894	0.0149	0.0895	0.0149	0.0895
l > ∅ / a_k	0.7137	0.8671	0.7108	0.8679	0.7108	0.8694	0.7123	0.8672
l > k / a_k	0.2863	0.1329	0.2892	0.1321	0.2892	0.1306	0.2877	0.1328
r > ∅ / a_ŋ	0.8463	0.9581	0.8462	0.9584	0.8458	0.9586	0.8457	0.9582
r > n / a_ŋ	0.1537	0.0419	0.1538	0.0416	0.1542	0.0414	0.1543	0.0418
r > ∅ / a_j	0.8522	0.9621	0.8520	0.9622	0.8519	0.9620	0.8524	0.9620
r > j / a_j	0.1478	0.0379	0.1480	0.0378	0.1481	0.0380	0.1476	0.0380
ɾ > a / m_ʂ	0.3136	0.1642	0.3134	0.1635	0.3140	0.1632	0.3140	0.1633
ɾ > e / m_ʂ	0.0935	0.1726	0.0933	0.1726	0.0929	0.1731	0.0930	0.1728
ɾ > i / m_ʂ	0.5929	0.6633	0.5933	0.6639	0.5932	0.6637	0.5930	0.6639
i > ∅ / c_k	0.3320	0.2335	0.3298	0.2331	0.3306	0.2324	0.3312	0.2333
i > i / c_k	0.3533	0.5479	0.3546	0.5477	0.3554	0.5485	0.3538	0.5479
i > i: / c_k	0.3147	0.2186	0.3156	0.2192	0.3139	0.2191	0.3150	0.2188
i > a / n_ʂ	0.1029	0.0186	0.1031	0.0186	0.1032	0.0186	0.1029	0.0186
i > e / n_ʂ	0.0880	0.0617	0.0873	0.0619	0.0873	0.0620	0.0876	0.0618
i > i / n_ʂ	0.7606	0.8757	0.7611	0.8752	0.7610	0.8755	0.7609	0.8755
i > i: / n_ʂ	0.0486	0.0441	0.0484	0.0443	0.0485	0.0439	0.0486	0.0441
u: > u / m_l	0.3765	0.5735	0.3772	0.5726	0.3773	0.5732	0.3770	0.5738
u: > u: / m_l	0.6235	0.4265	0.6228	0.4274	0.6227	0.4268	0.6230	0.4262
ŋ > ∅ / kʂ_a	0.7746	0.5907	0.7749	0.5912	0.7744	0.5907	0.7739	0.5903
ŋ > n / kʂ_a	0.2254	0.4093	0.2251	0.4088	0.2256	0.4093	0.2261	0.4097
r > ∅ / #_a:	0.0000	0.0572	0.0000	0.0571	0.0000	0.0571	0.0000	0.0571
r > r / #_a:	1.0000	0.9428	1.0000	0.9429	1.0000	0.9429	1.0000	0.9429

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i: > i / s_s	0.3915	0.5930	0.3915	0.5926	0.3917	0.5922	0.3923	0.5926
i: > i: / s_s	0.6085	0.4070	0.6085	0.4074	0.6083	0.4078	0.6077	0.4074
r > Ø / a_p	0.8246	0.8406	0.8243	0.8409	0.8242	0.8407	0.8247	0.8406
r > n / a_p	0.0575	0.1285	0.0577	0.1282	0.0577	0.1284	0.0578	0.1284
r > p / a_p	0.1179	0.0309	0.1180	0.0309	0.1181	0.0309	0.1175	0.0310
u: > u / m_r	0.6176	0.8015	0.6191	0.8022	0.6197	0.8022	0.6193	0.8020
u: > u: / m_r	0.3824	0.1985	0.3809	0.1978	0.3803	0.1978	0.3807	0.1980
u: > u / t_r	0.6049	0.7907	0.6041	0.7915	0.6043	0.7905	0.6047	0.7906
u: > u: / t_r	0.3951	0.2093	0.3959	0.2085	0.3957	0.2095	0.3953	0.2094
ʃ > s / i_r	0.8141	0.9453	0.8138	0.9449	0.8140	0.9448	0.8142	0.9449
ʃ > s / i_r	0.1859	0.0547	0.1862	0.0551	0.1860	0.0552	0.1858	0.0551
i: > e / v_r	0.1871	0.2902	0.1869	0.2911	0.1864	0.2914	0.1863	0.2908
i: > i / v_r	0.2723	0.3735	0.2731	0.3716	0.2730	0.3715	0.2732	0.3720
i: > i: / v_r	0.5405	0.3363	0.5401	0.3373	0.5406	0.3371	0.5405	0.3372
s > Ø / a_a	0.0296	0.0963	0.0296	0.0966	0.0296	0.0965	0.0294	0.0963
s > ʈ / a_a	0.0306	0.0068	0.0306	0.0068	0.0305	0.0068	0.0306	0.0068
s > h / a_a	0.2051	0.1077	0.2051	0.1076	0.2051	0.1074	0.2046	0.1078
s > s / a_a	0.6855	0.7277	0.6856	0.7276	0.6857	0.7278	0.6862	0.7277
s > t / a_a	0.0492	0.0615	0.0491	0.0614	0.0491	0.0615	0.0492	0.0614
r > Ø / i_a	0.0022	0.0469	0.0020	0.0472	0.0020	0.0471	0.0020	0.0471
r > l / i_a	0.0111	0.0552	0.0111	0.0553	0.0111	0.0553	0.0111	0.0553
r > r / i_a	0.9867	0.8978	0.9869	0.8975	0.9869	0.8976	0.9869	0.8977
ʃ > Ø / #_l	0.4434	0.6507	0.4442	0.6512	0.4436	0.6512	0.4442	0.6518
ʃ > s / #_l	0.5566	0.3493	0.5558	0.3488	0.5564	0.3488	0.5558	0.3482
h > Ø / #_a	0.0134	0.1072	0.0134	0.1069	0.0134	0.1069	0.0134	0.1071
h > h / #_a	0.9866	0.8928	0.9866	0.8931	0.9866	0.8931	0.9866	0.8929
s > Ø / a: _a	0.0759	0.0525	0.0755	0.0527	0.0759	0.0527	0.0759	0.0525
s > n / a: _a	0.0139	0.0274	0.0138	0.0276	0.0138	0.0275	0.0138	0.0275
s > h / a: _a	0.3082	0.1474	0.3086	0.1479	0.3091	0.1478	0.3088	0.1472
s > s / a: _a	0.6020	0.7727	0.6020	0.7718	0.6011	0.7719	0.6014	0.7728
u > a / k_r	0.1397	0.0557	0.1394	0.0559	0.1398	0.0562	0.1394	0.0560
u > u / k_r	0.7223	0.8867	0.7220	0.8872	0.7222	0.8868	0.7224	0.8871
u > u: / k_r	0.1380	0.0575	0.1386	0.0570	0.1381	0.0570	0.1382	0.0569
i: > i / n_t	0.5372	0.7384	0.5384	0.7389	0.5384	0.7402	0.5376	0.7392
i: > i: / n_t	0.4628	0.2616	0.4616	0.2611	0.4616	0.2598	0.4624	0.2608

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$
$i > i / s_k$	0.4069	0.6184	0.4068	0.6193	0.4066	0.6188	0.4059	0.6189
$i > i r / s_k$	0.5931	0.3816	0.5932	0.3807	0.5934	0.3812	0.5941	0.3811
$i > \emptyset / r_j$	0.3230	0.3058	0.3229	0.3058	0.3216	0.3051	0.3222	0.3064
$i r > i / r_j$	0.2567	0.4411	0.2568	0.4422	0.2587	0.4408	0.2580	0.4414
$i r > i r / r_j$	0.4203	0.2530	0.4203	0.2520	0.4197	0.2541	0.4198	0.2521
$u > u / m_s$	0.8527	0.6699	0.8517	0.6731	0.8524	0.6700	0.8518	0.6706
$u > u r / m_s$	0.1473	0.3301	0.1483	0.3269	0.1476	0.3300	0.1482	0.3294
$s > \emptyset / a_t$	0.6740	0.8368	0.6742	0.8369	0.6739	0.8370	0.6739	0.8370
$s > n / a_t$	0.0245	0.0306	0.0244	0.0304	0.0245	0.0304	0.0245	0.0304
$s > h / a_t$	0.1128	0.0674	0.1127	0.0673	0.1130	0.0671	0.1129	0.0674
$s > t / a_t$	0.1887	0.0653	0.1887	0.0654	0.1886	0.0655	0.1887	0.0652
$r > \emptyset / a_s$	0.4244	0.6079	0.4252	0.6080	0.4249	0.6082	0.4252	0.6080
$r > n / a_s$	0.0534	0.0483	0.0534	0.0482	0.0533	0.0483	0.0534	0.0479
$r > r / a_s$	0.4382	0.3241	0.4373	0.3240	0.4380	0.3237	0.4377	0.3242
$r > s / a_s$	0.0841	0.0198	0.0841	0.0198	0.0838	0.0198	0.0838	0.0198
$i > \emptyset / v_k$	0.1979	0.1022	0.1969	0.1028	0.1980	0.1029	0.1979	0.1025
$i > e / v_k$	0.2210	0.1196	0.2215	0.1183	0.2212	0.1181	0.2207	0.1185
$i > i / v_k$	0.4586	0.6403	0.4587	0.6413	0.4576	0.6414	0.4587	0.6414
$i > i r / v_k$	0.1224	0.1379	0.1228	0.1376	0.1233	0.1376	0.1227	0.1376
$i > i / d_k$	0.2531	0.4579	0.2546	0.4589	0.2519	0.4594	0.2517	0.4593
$i > i r / d_k$	0.7469	0.5421	0.7454	0.5411	0.7481	0.5406	0.7483	0.5407
$u > o / m_s$	0.3723	0.3418	0.3736	0.3415	0.3742	0.3406	0.3728	0.3412
$u > u / m_s$	0.5412	0.4164	0.5401	0.4167	0.5391	0.4169	0.5407	0.4169
$u > u r / m_s$	0.0864	0.2418	0.0863	0.2418	0.0867	0.2425	0.0865	0.2418
$i > \emptyset / r_p$	0.7526	0.5455	0.7521	0.5482	0.7527	0.5467	0.7546	0.5477
$i > i / r_p$	0.2474	0.4545	0.2479	0.4518	0.2473	0.4533	0.2454	0.4523
$i > a / v_l$	0.1764	0.0442	0.1763	0.0443	0.1767	0.0448	0.1769	0.0444
$i > i / v_l$	0.8236	0.9558	0.8237	0.9557	0.8233	0.9552	0.8231	0.9556
$k_s > k / u_a r$	0.3736	0.1797	0.3746	0.1798	0.3739	0.1790	0.3733	0.1793
$k_s > k^h / u_a r$	0.6264	0.8203	0.6254	0.8202	0.6261	0.8210	0.6267	0.8207
$s > h / n_a$	0.0355	0.1612	0.0354	0.1617	0.0353	0.1614	0.0353	0.1610
$s > s / n_a$	0.9645	0.8388	0.9646	0.8383	0.9647	0.8386	0.9647	0.8390
$i > e / n_m$	0.1389	0.2650	0.1386	0.2645	0.1384	0.2650	0.1383	0.2643
$i > i / n_m$	0.7753	0.5707	0.7762	0.5713	0.7766	0.5710	0.7766	0.5715
$i > i r / n_m$	0.0858	0.1642	0.0851	0.1643	0.0850	0.1641	0.0851	0.1641

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u / j _k	0.8696	0.6890	0.8699	0.6892	0.8697	0.6898	0.8700	0.6877
u > u: / j _k	0.1304	0.3110	0.1301	0.3108	0.1303	0.3102	0.1300	0.3123
i > i / d _k	0.5180	0.7324	0.5194	0.7327	0.5198	0.7327	0.5189	0.7319
i > i: / d _k	0.4820	0.2676	0.4806	0.2673	0.4802	0.2673	0.4811	0.2681
ɣ > Ø / i _t ^h	0.8843	0.8964	0.8842	0.8969	0.8838	0.8969	0.8838	0.8967
ɣ > t / i _t ^h	0.0892	0.0132	0.0892	0.0142	0.0896	0.0131	0.0896	0.0131
ɣ > n / i _t ^h	0.0265	0.0903	0.0266	0.0889	0.0266	0.0899	0.0266	0.0902
i: > Ø / j _t	0.6967	0.8616	0.6964	0.8619	0.6966	0.8619	0.6967	0.8616
i: > i / j _t	0.1274	0.0285	0.1276	0.0284	0.1274	0.0284	0.1274	0.0284
i: > i: / j _t	0.1759	0.1100	0.1760	0.1097	0.1760	0.1097	0.1759	0.1101
r > Ø / u: _c	0.6464	0.4240	0.6463	0.4215	0.6456	0.4217	0.6458	0.4217
r > n / u: _c	0.3536	0.5760	0.3537	0.5785	0.3544	0.5783	0.3542	0.5783
n > ŋ / n _a	0.1377	0.0209	0.1373	0.0208	0.1378	0.0209	0.1379	0.0210
n > n / n _a	0.8623	0.9791	0.8627	0.9792	0.8622	0.9791	0.8621	0.9790
i > e / t _n	0.1477	0.3395	0.1476	0.3402	0.1468	0.3393	0.1470	0.3399
i > i / t _n	0.5158	0.3794	0.5156	0.3794	0.5166	0.3799	0.5155	0.3797
i > i: / t _n	0.3365	0.2811	0.3368	0.2804	0.3367	0.2808	0.3375	0.2804
r > Ø / i _a	0.0318	0.0363	0.0319	0.0362	0.0318	0.0362	0.0318	0.0362
r > l / i _a	0.0000	0.0727	0.0000	0.0725	0.0000	0.0727	0.0000	0.0729
r > r / i _a	0.9682	0.8910	0.9681	0.8913	0.9682	0.8911	0.9682	0.8909
j > Ø / k _a	0.8218	0.9600	0.8226	0.9599	0.8222	0.9601	0.8225	0.9599
j > k / k _a	0.1782	0.0400	0.1774	0.0401	0.1778	0.0399	0.1775	0.0401
i: > Ø / r _kɣ	0.1862	0.1961	0.1868	0.1958	0.1865	0.1954	0.1867	0.1962
i: > a / r _kɣ	0.6678	0.4753	0.6683	0.4741	0.6675	0.4772	0.6680	0.4756
i: > e / r _kɣ	0.1460	0.3286	0.1449	0.3302	0.1460	0.3275	0.1453	0.3282
r > Ø / a _t	0.8024	0.9146	0.8025	0.9147	0.8023	0.9147	0.8025	0.9145
r > t / a _t	0.0820	0.0127	0.0821	0.0127	0.0821	0.0127	0.0820	0.0128
r > n / a _t	0.0147	0.0344	0.0151	0.0342	0.0147	0.0343	0.0147	0.0344
r > r / a _t	0.0623	0.0317	0.0618	0.0317	0.0623	0.0316	0.0622	0.0317
r > t / a _t	0.0386	0.0066	0.0385	0.0067	0.0386	0.0067	0.0386	0.0067
ɣ > Ø / r _t ^h	0.6328	0.8369	0.6335	0.8358	0.6336	0.8362	0.6341	0.8345
ɣ > t / r _t ^h	0.3672	0.1631	0.3665	0.1642	0.3664	0.1638	0.3659	0.1655
u > u / p _t	0.9052	0.7280	0.9047	0.7277	0.9045	0.7277	0.9046	0.7282
u > u: / p _t	0.0948	0.2720	0.0953	0.2723	0.0955	0.2723	0.0954	0.2718
u > u / t _c	0.6928	0.4624	0.6929	0.4644	0.6923	0.4635	0.6903	0.4635

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u: / t_c	0.3072	0.5376	0.3071	0.5356	0.3077	0.5365	0.3097	0.5365
u: > u / j_r	0.4173	0.6462	0.4140	0.6480	0.4164	0.6470	0.4143	0.6462
u: > u: / j_r	0.5827	0.3538	0.5860	0.3520	0.5836	0.3530	0.5857	0.3538
kʂ > Ø / a:_i	0.3306	0.3791	0.3305	0.3791	0.3300	0.3799	0.3303	0.3787
kʂ > h / a:_i	0.1177	0.2700	0.1182	0.2699	0.1178	0.2692	0.1179	0.2699
kʂ > k ^h / a:_i	0.5517	0.3510	0.5513	0.3510	0.5522	0.3508	0.5518	0.3514
u > Ø / g_r	0.2334	0.0714	0.2336	0.0714	0.2334	0.0715	0.2335	0.0718
u > a / g_r	0.2242	0.3125	0.2241	0.3120	0.2231	0.3136	0.2239	0.3128
u > u / g_r	0.5424	0.6161	0.5423	0.6166	0.5434	0.6148	0.5427	0.6155
i > Ø / r_d	0.4195	0.5153	0.4199	0.5159	0.4201	0.5154	0.4202	0.5151
i > a / r_d	0.1313	0.0712	0.1315	0.0713	0.1317	0.0718	0.1312	0.0711
i > e / r_d	0.1405	0.0311	0.1396	0.0312	0.1401	0.0309	0.1393	0.0313
i > i / r_d	0.3088	0.3824	0.3090	0.3815	0.3081	0.3818	0.3093	0.3825
i > Ø / p_t	0.1856	0.1606	0.1854	0.1607	0.1855	0.1602	0.1859	0.1606
i > e / p_t	0.2481	0.3863	0.2471	0.3863	0.2484	0.3864	0.2485	0.3862
i > i / p_t	0.5119	0.3208	0.5132	0.3212	0.5121	0.3206	0.5115	0.3205
i > i: / p_t	0.0544	0.1323	0.0542	0.1319	0.0540	0.1328	0.0541	0.1327
u: > u / c_ʂ	0.3954	0.6314	0.3956	0.6287	0.3956	0.6305	0.3934	0.6305
u: > u: / c_ʂ	0.6046	0.3686	0.6044	0.3713	0.6044	0.3695	0.6066	0.3695
u: > u / d ^h _m	0.5485	0.7711	0.5486	0.7715	0.5489	0.7711	0.5493	0.7714
u: > u: / d ^h _m	0.4515	0.2289	0.4514	0.2285	0.4511	0.2289	0.4507	0.2286
h > Ø / a:_u	0.2147	0.3179	0.2143	0.3187	0.2143	0.3190	0.2146	0.3180
h > N / a:_u	0.0817	0.2003	0.0826	0.1995	0.0825	0.1997	0.0821	0.1992
h > h / a:_u	0.7036	0.4818	0.7032	0.4818	0.7032	0.4813	0.7033	0.4828
u > u / g_ɲ	0.6958	0.4611	0.6947	0.4613	0.6952	0.4601	0.6916	0.4613
u > u: / g_ɲ	0.3042	0.5389	0.3053	0.5387	0.3048	0.5399	0.3084	0.5387
ʂ > h / a:_a:	0.6332	0.3959	0.6337	0.3958	0.6322	0.3947	0.6329	0.3967
ʂ > s / a:_a:	0.3668	0.6041	0.3663	0.6042	0.3678	0.6053	0.3671	0.6033
ɾ > Ø / h_d	0.6467	0.8526	0.6479	0.8525	0.6456	0.8525	0.6478	0.8522
ɾ > i / h_d	0.3533	0.1474	0.3521	0.1475	0.3544	0.1475	0.3522	0.1478
r > Ø / a_c	0.4805	0.7150	0.4805	0.7138	0.4804	0.7149	0.4805	0.7143
r > N / a_c	0.5195	0.2850	0.5195	0.2862	0.5196	0.2851	0.5195	0.2857
ʃ > h / o_a	0.2377	0.0677	0.2383	0.0676	0.2382	0.0681	0.2376	0.0678
ʃ > s / o_a	0.7623	0.9323	0.7617	0.9324	0.7618	0.9319	0.7624	0.9322
r > Ø / t_i:	0.5700	0.7986	0.5696	0.8005	0.5696	0.7987	0.5695	0.7984

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > r / t _i:	0.4300	0.2014	0.4304	0.1995	0.4304	0.2013	0.4305	0.2016
ɲ > Ø / j _a:	0.2627	0.1618	0.2627	0.1626	0.2630	0.1621	0.2624	0.1629
ɲ > ɳ / j _a:	0.2398	0.1038	0.2391	0.1042	0.2394	0.1044	0.2391	0.1035
ɲ > n / j _a:	0.4975	0.7343	0.4982	0.7332	0.4976	0.7334	0.4985	0.7335
l > Ø / a _u:	0.4498	0.6957	0.4489	0.6945	0.4484	0.6953	0.4485	0.6948
l > l / a _u:	0.5502	0.3043	0.5511	0.3055	0.5516	0.3047	0.5515	0.3052
s > h / a: _a:	0.0953	0.2898	0.0961	0.2891	0.0959	0.2896	0.0955	0.2895
s > s / a: _a:	0.9047	0.7102	0.9039	0.7109	0.9041	0.7104	0.9045	0.7105
l > Ø / u _u:	0.8974	0.6979	0.8995	0.6981	0.8984	0.6983	0.8983	0.6981
l > l / u _u:	0.1026	0.3021	0.1005	0.3019	0.1016	0.3017	0.1017	0.3019
u: > u / # _n	0.8506	0.9827	0.8506	0.9826	0.8507	0.9827	0.8506	0.9827
u: > u: / # _n	0.1494	0.0173	0.1494	0.0174	0.1493	0.0173	0.1494	0.0173
s > s / # _u	1.0000	0.9091	1.0000	0.9091	1.0000	0.9091	1.0000	0.9090
s > x / # _u	0.0000	0.0909	0.0000	0.0909	0.0000	0.0909	0.0000	0.0910
u > Ø / g _l	0.1064	0.0541	0.1070	0.0541	0.1064	0.0541	0.1067	0.0542
u > a / g _l	0.1259	0.1496	0.1248	0.1507	0.1252	0.1500	0.1243	0.1509
u > o / g _l	0.0632	0.0387	0.0634	0.0393	0.0638	0.0388	0.0640	0.0388
u > u / g _l	0.5541	0.7247	0.5543	0.7230	0.5545	0.7248	0.5546	0.7235
u > u: / g _l	0.1504	0.0329	0.1504	0.0329	0.1501	0.0323	0.1504	0.0326
i > i / ʃ _k	0.7334	0.4855	0.7332	0.4856	0.7334	0.4819	0.7333	0.4853
i > i: / ʃ _k	0.2666	0.5145	0.2668	0.5144	0.2666	0.5181	0.2667	0.5147
ɾ > i / v _ʃ	0.8151	0.5828	0.8147	0.5820	0.8153	0.5819	0.8156	0.5788
ɾ > i: / v _ʃ	0.1849	0.4172	0.1853	0.4180	0.1847	0.4181	0.1844	0.4212
u > u / b _s	0.5115	0.7570	0.5109	0.7593	0.5109	0.7588	0.5110	0.7584
u > u: / b _s	0.4885	0.2430	0.4891	0.2407	0.4891	0.2412	0.4890	0.2416
ɾ > i / d _ʃ	0.3683	0.6269	0.3711	0.6256	0.3679	0.6278	0.3693	0.6257
ɾ > i: / d _ʃ	0.6317	0.3731	0.6289	0.3744	0.6321	0.3722	0.6307	0.3743
r > [/ a: _i	0.2129	0.0446	0.2128	0.0444	0.2129	0.0446	0.2125	0.0449
r > l / a: _i	0.3205	0.3843	0.3207	0.3851	0.3208	0.3850	0.3208	0.3844
r > r / a: _i	0.4666	0.5711	0.4665	0.5705	0.4663	0.5704	0.4668	0.5708
u: > u / ʃ _r	0.2818	0.5359	0.2824	0.5383	0.2830	0.5383	0.2826	0.5381
u: > u: / ʃ _r	0.7182	0.4641	0.7176	0.4617	0.7170	0.4617	0.7174	0.4619
u > o / k _ɳ	0.0247	0.1687	0.0247	0.1690	0.0246	0.1688	0.0247	0.1685
u > u / k _ɳ	0.7837	0.7001	0.7834	0.6997	0.7828	0.6999	0.7833	0.7002
u > u: / k _ɳ	0.1916	0.1312	0.1919	0.1313	0.1926	0.1313	0.1920	0.1313

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > ∅ / a_ f	0.5793	0.5604	0.5789	0.5605	0.5802	0.5595	0.5795	0.5604
r > N / a_ f	0.0411	0.1947	0.0414	0.1942	0.0408	0.1949	0.0409	0.1946
r > r / a_ f	0.3796	0.2450	0.3798	0.2453	0.3790	0.2456	0.3796	0.2450
u > o / f_ n_l	0.2034	0.1886	0.2041	0.1878	0.2040	0.1880	0.2039	0.1879
u > u / f_ n_l	0.6478	0.4405	0.6475	0.4407	0.6474	0.4401	0.6475	0.4414
u > u: / f_ n_l	0.1488	0.3709	0.1484	0.3715	0.1486	0.3718	0.1486	0.3707
u: > u / d_ r	0.4057	0.6687	0.4061	0.6681	0.4061	0.6678	0.4061	0.6676
u: > u: / d_ r	0.5943	0.3313	0.5939	0.3319	0.5939	0.3322	0.5939	0.3324
j > ∅ / a: _ a	0.8214	0.6279	0.8209	0.6280	0.8207	0.6280	0.8210	0.6279
j > j ^h / a: _ a	0.0337	0.0999	0.0338	0.1001	0.0340	0.1000	0.0340	0.1000
j > v / a: _ a	0.0559	0.0306	0.0558	0.0305	0.0557	0.0305	0.0558	0.0307
j > j / a: _ a	0.0890	0.2416	0.0895	0.2414	0.0896	0.2414	0.0891	0.2414
u > u / f_ k	0.6506	0.8734	0.6512	0.8727	0.6504	0.8731	0.6510	0.8728
u > u: / f_ k	0.3494	0.1266	0.3488	0.1273	0.3496	0.1269	0.3490	0.1272
h > ∅ / a: _ i	0.3578	0.6227	0.3576	0.6238	0.3582	0.6246	0.3577	0.6231
h > h / a: _ i	0.6422	0.3773	0.6424	0.3762	0.6418	0.3754	0.6423	0.3769
u > o / a_ b ^h	0.5517	0.8008	0.5509	0.7994	0.5523	0.7996	0.5507	0.8009
u > u / a_ b ^h	0.4483	0.1992	0.4491	0.2006	0.4477	0.2004	0.4493	0.1991
kʂ > k / i_ a:	0.1914	0.4393	0.1917	0.4426	0.1919	0.4419	0.1914	0.4412
kʂ > k ^h / i_ a:	0.8086	0.5607	0.8083	0.5574	0.8081	0.5581	0.8086	0.5588
u > a / c_ l	0.3271	0.1094	0.3264	0.1091	0.3259	0.1095	0.3264	0.1089
u > u / c_ l	0.4748	0.6660	0.4753	0.6664	0.4751	0.6665	0.4751	0.6663
u > u: / c_ l	0.1982	0.2246	0.1983	0.2245	0.1990	0.2240	0.1986	0.2248
i > ∅ / n_ t	0.7562	0.4971	0.7615	0.4974	0.7584	0.4967	0.7594	0.4964
i > i / n_ t	0.2438	0.5029	0.2385	0.5026	0.2416	0.5033	0.2406	0.5036
l > h / l_ i:	0.0891	0.3011	0.0882	0.3017	0.0890	0.2999	0.0901	0.3008
l > l / l_ i:	0.9109	0.6989	0.9118	0.6983	0.9110	0.7001	0.9099	0.6992
u: > u / b ^h _ m	0.4238	0.6948	0.4225	0.6928	0.4229	0.6912	0.4234	0.6926
u: > u: / b ^h _ m	0.5762	0.3052	0.5775	0.3072	0.5771	0.3088	0.5766	0.3074
ʂ > ∅ / r_ t	0.7698	0.9526	0.7704	0.9523	0.7706	0.9526	0.7700	0.9526
ʂ > t / r_ t	0.2302	0.0474	0.2296	0.0477	0.2294	0.0474	0.2300	0.0474
u: > o / m_ t	0.1164	0.0806	0.1164	0.0810	0.1165	0.0812	0.1163	0.0810
u: > u / m_ t	0.4312	0.6975	0.4315	0.6973	0.4315	0.6975	0.4305	0.6975
u: > u: / m_ t	0.4524	0.2219	0.4521	0.2217	0.4520	0.2213	0.4532	0.2215
j > ∅ / e_ a	0.2991	0.5758	0.2995	0.5735	0.2991	0.5735	0.3000	0.5734

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > j̣ / e_a	0.7009	0.4242	0.7005	0.4265	0.7009	0.4265	0.7000	0.4266
u > a / p_t	0.2754	0.0696	0.2771	0.0697	0.2756	0.0705	0.2733	0.0701
u > u / p_t	0.7246	0.9304	0.7229	0.9303	0.7244	0.9295	0.7267	0.9299
s > ∅ / t_n	0.5286	0.7912	0.5288	0.7905	0.5286	0.7921	0.5291	0.7902
s > s / t_n	0.4714	0.2088	0.4712	0.2095	0.4714	0.2079	0.4709	0.2098
f > h / e_a	0.1974	0.0292	0.1979	0.0291	0.1979	0.0289	0.1978	0.0292
f > s / e_a	0.8026	0.9708	0.8021	0.9709	0.8021	0.9711	0.8022	0.9708
l > l / a_e	0.7141	0.4401	0.7142	0.4406	0.7161	0.4392	0.7145	0.4398
l > r / a_e	0.2859	0.5599	0.2858	0.5594	0.2839	0.5608	0.2855	0.5602
i > i / h_n	0.4965	0.7645	0.4960	0.7653	0.4943	0.7635	0.4958	0.7647
i > i: / h_n	0.5035	0.2355	0.5040	0.2347	0.5057	0.2365	0.5042	0.2353
u > ∅ / k_t	0.2213	0.0471	0.2209	0.0472	0.2209	0.0473	0.2209	0.0473
u > a / k_t	0.0857	0.0578	0.0856	0.0579	0.0858	0.0576	0.0854	0.0578
u > o / k_t	0.0629	0.0945	0.0630	0.0941	0.0632	0.0943	0.0630	0.0939
u > u / k_t	0.6087	0.7544	0.6091	0.7548	0.6086	0.7551	0.6093	0.7550
u > u: / k_t	0.0214	0.0461	0.0214	0.0460	0.0215	0.0458	0.0214	0.0460
f > f / a_i:	0.2653	0.0622	0.2645	0.0622	0.2637	0.0623	0.2645	0.0623
f > s / a_i:	0.7347	0.9378	0.7355	0.9378	0.7363	0.9377	0.7355	0.9377
i: > i / n_j	0.3911	0.6703	0.3926	0.6707	0.3910	0.6706	0.3898	0.6722
i: > i: / n_j	0.6089	0.3297	0.6074	0.3293	0.6090	0.3294	0.6102	0.3278
i > i / r_ɣ	0.6055	0.8542	0.6046	0.8534	0.6053	0.8534	0.6052	0.8541
i > i: / r_ɣ	0.3945	0.1458	0.3954	0.1466	0.3947	0.1466	0.3948	0.1459
ɣ > ∅ / #_a	0.0465	0.0309	0.0464	0.0308	0.0464	0.0308	0.0463	0.0307
ɣ > f / #_a	0.0970	0.0000	0.0967	0.0000	0.0968	0.0000	0.0970	0.0000
ɣ > c ^h / #_a	0.6427	0.6395	0.6434	0.6396	0.6429	0.6398	0.6427	0.6394
ɣ > s / #_a	0.2138	0.3297	0.2135	0.3297	0.2139	0.3294	0.2140	0.3300
n > ∅ / i_n	0.5530	0.8148	0.5504	0.8150	0.5498	0.8131	0.5502	0.8144
n > n / i_n	0.4470	0.1852	0.4496	0.1850	0.4502	0.1869	0.4498	0.1856
r > ∅ / u: v	0.5783	0.8376	0.5817	0.8353	0.5786	0.8371	0.5794	0.8371
r > r / u: v	0.4217	0.1624	0.4183	0.1647	0.4214	0.1629	0.4206	0.1629
l > l / #_u	0.8860	1.0000	0.8865	1.0000	0.8863	1.0000	0.8858	1.0000
l > r / #_u	0.1140	0.0000	0.1135	0.0000	0.1137	0.0000	0.1142	0.0000
j > ∅ / a_o	0.9686	0.7899	0.9683	0.7898	0.9677	0.7901	0.9685	0.7895
j > j / a_o	0.0314	0.2101	0.0317	0.2102	0.0323	0.2099	0.0315	0.2105
u: > u / t_l	0.2957	0.5838	0.2970	0.5849	0.2992	0.5851	0.2936	0.5850

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u: > u: / t_l	0.7043	0.4162	0.7030	0.4151	0.7008	0.4149	0.7064	0.4150
h > Ø / #_i	0.0502	0.2518	0.0497	0.2516	0.0497	0.2519	0.0500	0.2519
h > h / #_i	0.9498	0.7482	0.9503	0.7484	0.9503	0.7481	0.9500	0.7481
r > Ø / d_f	0.6348	0.3431	0.6343	0.3428	0.6351	0.3422	0.6332	0.3443
r > i / d_f	0.3652	0.6569	0.3657	0.6572	0.3649	0.6578	0.3668	0.6557
ɛ > Ø / e_t	0.9665	0.7802	0.9663	0.7804	0.9665	0.7805	0.9663	0.7800
ɛ > N / e_t	0.0335	0.2198	0.0337	0.2196	0.0335	0.2195	0.0337	0.2200
r > Ø / p_a	0.9014	0.9452	0.9013	0.9453	0.9013	0.9452	0.9014	0.9452
r > a / p_a	0.0793	0.0054	0.0794	0.0054	0.0794	0.0054	0.0793	0.0054
r > i / p_a	0.0000	0.0494	0.0000	0.0493	0.0000	0.0494	0.0000	0.0495
r > r / p_a	0.0193	0.0000	0.0193	0.0000	0.0193	0.0000	0.0194	0.0000
i > i / n_n	0.2853	0.5764	0.2849	0.5737	0.2845	0.5735	0.2845	0.5735
i > i: / n_n	0.7147	0.4236	0.7151	0.4263	0.7155	0.4265	0.7155	0.4265
i > Ø / ŋ_j	0.4014	0.1408	0.4006	0.1410	0.4001	0.1402	0.4010	0.1410
i > i / ŋ_j	0.5986	0.8592	0.5994	0.8590	0.5999	0.8598	0.5990	0.8590
j > Ø / s_a	0.8079	0.9657	0.8074	0.9658	0.8075	0.9657	0.8077	0.9657
j > l / s_a	0.0978	0.0343	0.0983	0.0342	0.0983	0.0343	0.0982	0.0343
j > s / s_a	0.0942	0.0000	0.0943	0.0000	0.0942	0.0000	0.0941	0.0000
i > Ø / c_p	0.3122	0.6091	0.3121	0.6075	0.3122	0.6096	0.3171	0.6074
i > i / c_p	0.6878	0.3909	0.6879	0.3925	0.6878	0.3904	0.6829	0.3926
u: > u / k_t	0.3009	0.5982	0.3030	0.5975	0.3009	0.5970	0.3016	0.5929
u: > u: / k_t	0.6991	0.4018	0.6970	0.4025	0.6991	0.4030	0.6984	0.4071
i > Ø / t_k	0.1505	0.2381	0.1501	0.2384	0.1500	0.2381	0.1501	0.2400
i > i / t_k	0.2740	0.4793	0.2752	0.4790	0.2744	0.4791	0.2743	0.4781
i > i: / t_k	0.5755	0.2826	0.5747	0.2826	0.5756	0.2828	0.5756	0.2819
s > N / a:_j	0.0766	0.3045	0.0756	0.3063	0.0768	0.3034	0.0766	0.3045
s > s / a:_j	0.9234	0.6955	0.9244	0.6937	0.9232	0.6966	0.9234	0.6955
n > Ø / u_d ^h	0.2014	0.4380	0.2016	0.4368	0.2010	0.4378	0.2012	0.4382
n > ŋ / u_d ^h	0.2544	0.1060	0.2538	0.1061	0.2535	0.1056	0.2536	0.1061
n > N / u_d ^h	0.3233	0.3345	0.3231	0.3353	0.3236	0.3343	0.3225	0.3346
n > n / u_d ^h	0.2209	0.1215	0.2215	0.1218	0.2220	0.1224	0.2227	0.1211
j > j / #_o	1.0000	0.8739	1.0000	0.8739	1.0000	0.8740	1.0000	0.8740
j > j / #_o	0.0000	0.1261	0.0000	0.1261	0.0000	0.1260	0.0000	0.1260
u: > o / l_k	0.2772	0.3510	0.2771	0.3510	0.2775	0.3518	0.2774	0.3518
u: > u / l_k	0.3078	0.4982	0.3084	0.4988	0.3079	0.4986	0.3079	0.4995

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u: > u: / l_k	0.4149	0.1508	0.4145	0.1502	0.4145	0.1497	0.4146	0.1487
i > Ø / t_p	0.4715	0.1873	0.4720	0.1875	0.4716	0.1872	0.4701	0.1874
i > i / t_p	0.5285	0.8127	0.5280	0.8125	0.5284	0.8128	0.5299	0.8126
ɾ > Ø / g ^h _t	0.2206	0.5167	0.2202	0.5138	0.2199	0.5142	0.2222	0.5147
ɾ > i / g ^h _t	0.7794	0.4833	0.7798	0.4862	0.7801	0.4858	0.7778	0.4853
r > Ø / a_d ^h	0.8439	0.9203	0.8437	0.9204	0.8437	0.9202	0.8435	0.9204
r > d / a_d ^h	0.1215	0.0000	0.1216	0.0000	0.1216	0.0000	0.1218	0.0000
r > r / a_d ^h	0.0347	0.0797	0.0347	0.0796	0.0347	0.0798	0.0347	0.0796
kɣ > k / a_a	0.2088	0.5046	0.2101	0.5040	0.2101	0.5052	0.2101	0.5042
kɣ > k ^h / a_a	0.7912	0.4954	0.7899	0.4960	0.7899	0.4948	0.7899	0.4958
i > Ø / v_b ^h	0.2130	0.5070	0.2148	0.5070	0.2144	0.5063	0.2120	0.5086
i > a / v_b ^h	0.4239	0.2981	0.4228	0.2963	0.4247	0.2964	0.4248	0.2941
i > i / v_b ^h	0.3630	0.1949	0.3623	0.1967	0.3610	0.1973	0.3631	0.1973
n > n / a_d ^h	0.6755	0.3648	0.6767	0.3649	0.6776	0.3661	0.6746	0.3643
n > n / a_d ^h	0.3245	0.6352	0.3233	0.6351	0.3224	0.6339	0.3254	0.6357
r > Ø / g_a	0.8326	0.9930	0.8324	0.9930	0.8324	0.9930	0.8324	0.9930
r > a / g_a	0.1674	0.0070	0.1676	0.0070	0.1676	0.0070	0.1676	0.0070
i: > i / b ^h _r	0.3668	0.6786	0.3666	0.6783	0.3679	0.6781	0.3638	0.6785
i: > i: / b ^h _r	0.6332	0.3214	0.6334	0.3217	0.6321	0.3219	0.6362	0.3215
i: > i / p_t	0.6270	0.3139	0.6264	0.3123	0.6266	0.3133	0.6276	0.3135
i: > i: / p_t	0.3730	0.6861	0.3736	0.6877	0.3734	0.6867	0.3724	0.6865
u: > u / m_ɣ	0.2300	0.5346	0.2306	0.5345	0.2276	0.5353	0.2305	0.5342
u: > u: / m_ɣ	0.7700	0.4654	0.7694	0.4655	0.7724	0.4647	0.7695	0.4658
h > Ø / o_i	0.1681	0.4577	0.1677	0.4580	0.1693	0.4577	0.1674	0.4591
h > h / o_i	0.8319	0.5423	0.8323	0.5420	0.8307	0.5423	0.8326	0.5409
s > c ^h / #_u:	0.0000	0.1382	0.0000	0.1384	0.0000	0.1382	0.0000	0.1382
s > s / #_u:	1.0000	0.8618	1.0000	0.8616	1.0000	0.8618	1.0000	0.8618
u: > u / d ^h _r	0.3113	0.6262	0.3112	0.6272	0.3123	0.6263	0.3117	0.6254
u: > u: / d ^h _r	0.6887	0.3738	0.6888	0.3728	0.6877	0.3737	0.6883	0.3746
i > i / p_ɣ	0.3860	0.7009	0.3864	0.7011	0.3865	0.7011	0.3862	0.7013
i > i: / p_ɣ	0.6140	0.2991	0.6136	0.2989	0.6135	0.2989	0.6138	0.2987
r > Ø / a_k	0.6987	0.8185	0.6988	0.8185	0.6987	0.8186	0.6988	0.8185
r > n / a_k	0.0492	0.1085	0.0494	0.1083	0.0494	0.1084	0.0494	0.1083
r > k / a_k	0.1461	0.0731	0.1458	0.0732	0.1459	0.0730	0.1460	0.0732

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > r / a_k	0.1060	0.0000	0.1060	0.0000	0.1060	0.0000	0.1058	0.0000
n > n / e_d	0.3066	0.6241	0.3047	0.6235	0.3073	0.6233	0.3064	0.6232
n > n / e_d	0.6934	0.3759	0.6953	0.3765	0.6927	0.3767	0.6936	0.3768
j > ∅ / i_a:	0.5333	0.2250	0.5338	0.2252	0.5357	0.2248	0.5326	0.2242
j > j / i_a:	0.4667	0.7750	0.4662	0.7748	0.4643	0.7752	0.4674	0.7758
i > ∅ / g_r	0.0675	0.2862	0.0668	0.2866	0.0670	0.2876	0.0670	0.2863
i > a / g_r	0.3970	0.3437	0.3970	0.3432	0.3970	0.3424	0.3970	0.3444
i > a: / g_r	0.3446	0.1703	0.3452	0.1702	0.3447	0.1693	0.3448	0.1704
i > i / g_r	0.1909	0.1998	0.1911	0.2000	0.1913	0.2007	0.1913	0.1989
ɕ > ∅ / i_t	0.7308	0.8799	0.7310	0.8795	0.7311	0.8796	0.7313	0.8794
ɕ > t / i_t	0.2428	0.0373	0.2428	0.0373	0.2425	0.0374	0.2427	0.0373
ɕ > n / i_t	0.0263	0.0828	0.0262	0.0831	0.0263	0.0830	0.0260	0.0833
ʃ > s / #_o	1.0000	0.8527	1.0000	0.8529	1.0000	0.8529	1.0000	0.8531
ʃ > x / #_o	0.0000	0.1473	0.0000	0.1471	0.0000	0.1471	0.0000	0.1469
i > e / h_ɕ	0.2139	0.0612	0.2137	0.0617	0.2138	0.0610	0.2141	0.0610
i > i / h_ɕ	0.5203	0.8232	0.5203	0.8226	0.5204	0.8224	0.5191	0.8227
i > i: / h_ɕ	0.2658	0.1156	0.2660	0.1157	0.2658	0.1166	0.2668	0.1163
n > ∅ / a_d	0.0151	0.1382	0.0153	0.1379	0.0150	0.1381	0.0151	0.1382
n > ŋ / a_d	0.0753	0.0000	0.0754	0.0000	0.0752	0.0000	0.0753	0.0000
n > n / a_d	0.4179	0.4211	0.4180	0.4218	0.4182	0.4217	0.4180	0.4212
n > n / a_d	0.4918	0.4407	0.4913	0.4402	0.4917	0.4402	0.4917	0.4405
i > i / t_k	0.2386	0.5608	0.2381	0.5603	0.2382	0.5609	0.2385	0.5605
i > i: / t_k	0.7614	0.4392	0.7619	0.4397	0.7618	0.4391	0.7615	0.4395
i > ∅ / v_j	0.6900	0.3595	0.6917	0.3619	0.6883	0.3606	0.6917	0.3593
i > i / v_j	0.3100	0.6405	0.3083	0.6381	0.3117	0.6394	0.3083	0.6407
i > e / v_d ^h	0.5527	0.2304	0.5518	0.2309	0.5537	0.2308	0.5534	0.2302
i > i / v_d ^h	0.4473	0.7696	0.4482	0.7691	0.4463	0.7692	0.4466	0.7698
r > ∅ / d_a	0.8235	0.8634	0.8232	0.8636	0.8235	0.8636	0.8232	0.8638
r > d / d_a	0.1286	0.0000	0.1290	0.0000	0.1286	0.0000	0.1286	0.0000
r > r / d_a	0.0479	0.1366	0.0478	0.1364	0.0479	0.1364	0.0482	0.1362
u > o / c_t	0.3334	0.5564	0.3318	0.5566	0.3334	0.5561	0.3332	0.5567
u > u / c_t	0.2745	0.3301	0.2756	0.3300	0.2742	0.3298	0.2763	0.3301
u > u: / c_t	0.3921	0.1134	0.3926	0.1133	0.3924	0.1140	0.3905	0.1133
i: > ∅ / j_v	0.1666	0.0583	0.1661	0.0584	0.1661	0.0581	0.1662	0.0584
i: > i / j_v	0.4019	0.7298	0.4024	0.7298	0.4018	0.7302	0.4013	0.7298

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i: / j _ v	0.4315	0.2119	0.4315	0.2118	0.4321	0.2117	0.4325	0.2118
j > Ø / n _ a	0.8452	1.0000	0.8453	1.0000	0.8454	1.0000	0.8453	1.0000
j > j̣ / n _ a	0.1548	0.0000	0.1547	0.0000	0.1546	0.0000	0.1547	0.0000
u > u / p _ ʂ	0.6830	0.9376	0.6826	0.9378	0.6814	0.9372	0.6818	0.9374
u > u: / p _ ʂ	0.3170	0.0624	0.3174	0.0622	0.3186	0.0628	0.3182	0.0626
f > Ø / a _ u	0.2436	0.0458	0.2436	0.0464	0.2438	0.0459	0.2442	0.0457
f > h / a _ u	0.3369	0.2585	0.3369	0.2557	0.3372	0.2570	0.3366	0.2573
f > s / a _ u	0.4195	0.6957	0.4195	0.6979	0.4191	0.6972	0.4192	0.6970
i > i: / # _ ʂ	0.6296	0.2986	0.6336	0.2973	0.6342	0.3004	0.6337	0.2969
i > i: / # _ ʂ	0.3704	0.7014	0.3664	0.7027	0.3658	0.6996	0.3663	0.7031
f > Ø / r _ c	0.4984	0.8152	0.4977	0.8157	0.4985	0.8154	0.4983	0.8150
f > c / r _ c	0.5016	0.1848	0.5023	0.1843	0.5015	0.1846	0.5017	0.1850
ʂ > Ø / o _ t ^h	0.8503	0.8532	0.8506	0.8532	0.8507	0.8532	0.8504	0.8530
ʂ > n / o _ t ^h	0.0355	0.1468	0.0355	0.1468	0.0354	0.1468	0.0353	0.1470
ʂ > h / o _ t ^h	0.1143	0.0000	0.1139	0.0000	0.1139	0.0000	0.1143	0.0000
j > Ø / i _ a	0.9030	0.6190	0.9031	0.6190	0.9024	0.6191	0.9031	0.6190
j > j / i _ a	0.0970	0.3810	0.0969	0.3810	0.0976	0.3809	0.0969	0.3810
i > e / m _ n	0.0926	0.1587	0.0917	0.1591	0.0924	0.1588	0.0922	0.1587
i > i / m _ n	0.2855	0.5593	0.2858	0.5590	0.2856	0.5596	0.2847	0.5587
i > i: / m _ n	0.6219	0.2820	0.6226	0.2819	0.6221	0.2816	0.6231	0.2826
r > Ø / a: _ g	0.5647	0.6384	0.5650	0.6380	0.5650	0.6379	0.5649	0.6378
r > ŋ / a: _ g	0.3778	0.1324	0.3783	0.1318	0.3782	0.1328	0.3786	0.1315
r > n / a: _ g	0.0575	0.2292	0.0567	0.2301	0.0568	0.2292	0.0565	0.2307
kʂ > c ^h / # _ o	0.7024	0.3577	0.7028	0.3585	0.7046	0.3585	0.7028	0.3573
kʂ > k ^h / # _ o	0.2976	0.6423	0.2972	0.6415	0.2954	0.6415	0.2972	0.6427
f > f / # _ a:	0.1188	0.0160	0.1188	0.0160	0.1189	0.0159	0.1184	0.0159
f > s / # _ a:	0.8812	0.8714	0.8812	0.8714	0.8811	0.8715	0.8816	0.8715
f > x / # _ a:	0.0000	0.1127	0.0000	0.1126	0.0000	0.1126	0.0000	0.1126
j > Ø / # _ a	0.0339	0.0088	0.0339	0.0087	0.0340	0.0086	0.0339	0.0087
j > j̣ / # _ a	0.9606	0.8048	0.9605	0.8047	0.9604	0.8047	0.9606	0.8049
j > j / # _ a	0.0056	0.1179	0.0056	0.1179	0.0056	0.1179	0.0055	0.1182
j > z / # _ a	0.0000	0.0685	0.0000	0.0687	0.0000	0.0687	0.0000	0.0682
ṛ > Ø / v _ t	0.3245	0.1071	0.3252	0.1067	0.3238	0.1065	0.3245	0.1066
ṛ > a / v _ t	0.3198	0.3383	0.3202	0.3380	0.3208	0.3377	0.3202	0.3386
ṛ > o / v _ t	0.1797	0.1114	0.1786	0.1116	0.1812	0.1117	0.1797	0.1117

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > u / v _t	0.1760	0.4432	0.1760	0.4437	0.1742	0.4441	0.1757	0.4431
r > Ø / a _d	0.7306	0.7603	0.7312	0.7604	0.7312	0.7604	0.7307	0.7606
r > d / a _d	0.0850	0.0139	0.0850	0.0139	0.0849	0.0139	0.0851	0.0138
r > n / a _d	0.0816	0.1105	0.0814	0.1105	0.0814	0.1103	0.0815	0.1103
r > d / a _d	0.0566	0.0000	0.0565	0.0000	0.0560	0.0000	0.0567	0.0000
r > l / a _d	0.0461	0.0346	0.0460	0.0347	0.0465	0.0348	0.0459	0.0349
r > r / a _d	0.0000	0.0806	0.0000	0.0805	0.0000	0.0805	0.0000	0.0805
i > i / j _r	0.2393	0.5861	0.2405	0.5856	0.2388	0.5863	0.2394	0.5859
i > i: / j _r	0.7607	0.4139	0.7595	0.4144	0.7612	0.4137	0.7606	0.4141
u > Ø / k _l	0.2031	0.0722	0.2025	0.0723	0.2025	0.0726	0.2033	0.0725
u > a / k _l	0.0803	0.0538	0.0803	0.0538	0.0806	0.0538	0.0804	0.0537
u > o / k _l	0.1158	0.0736	0.1160	0.0735	0.1156	0.0736	0.1155	0.0737
u > u / k _l	0.4494	0.7716	0.4496	0.7717	0.4497	0.7713	0.4492	0.7714
u > u: / k _l	0.1515	0.0287	0.1516	0.0288	0.1516	0.0287	0.1515	0.0288
i > i / l _n	0.3062	0.6617	0.3055	0.6633	0.3053	0.6624	0.3051	0.6628
i > i: / l _n	0.6938	0.3383	0.6945	0.3367	0.6947	0.3376	0.6949	0.3372
u: > u / k _r	0.8600	0.5333	0.8594	0.5334	0.8594	0.5333	0.8598	0.5345
u: > u: / k _r	0.1400	0.4667	0.1406	0.4666	0.1406	0.4667	0.1402	0.4655
i > Ø / l _t	0.6533	0.2961	0.6535	0.2970	0.6534	0.2956	0.6539	0.2952
i > i / l _t	0.3467	0.7039	0.3465	0.7030	0.3466	0.7044	0.3461	0.7048
i > i / ŋ _k	0.4900	0.8276	0.4896	0.8272	0.4893	0.8286	0.4884	0.8279
i > i: / ŋ _k	0.5100	0.1724	0.5104	0.1728	0.5107	0.1714	0.5116	0.1721
s > Ø / # _a:	0.0000	0.1014	0.0000	0.1017	0.0000	0.1014	0.0000	0.1012
s > s / # _a:	1.0000	0.8217	1.0000	0.8215	1.0000	0.8219	1.0000	0.8220
s > x / # _a:	0.0000	0.0769	0.0000	0.0768	0.0000	0.0767	0.0000	0.0768
i > i / p _N	0.2540	0.6091	0.2534	0.6145	0.2541	0.6099	0.2542	0.6117
i > i: / p _N	0.7460	0.3909	0.7466	0.3855	0.7459	0.3901	0.7458	0.3883
i > Ø / r _t	0.5051	0.1639	0.5051	0.1643	0.5055	0.1647	0.5040	0.1636
i > i / r _t	0.4949	0.8361	0.4949	0.8357	0.4945	0.8353	0.4960	0.8364
i > i / s _t	0.1862	0.5346	0.1868	0.5338	0.1853	0.5345	0.1870	0.5331
i > i: / s _t	0.8138	0.4654	0.8132	0.4662	0.8147	0.4655	0.8130	0.4669
r > Ø / a _b ^h	0.7320	0.9754	0.7319	0.9753	0.7319	0.9754	0.7320	0.9752
r > b / a _b ^h	0.2680	0.0246	0.2681	0.0247	0.2681	0.0246	0.2680	0.0248
r̥ > a / k _s̥	0.1298	0.4310	0.1295	0.4322	0.1287	0.4321	0.1283	0.4323
r̥ > a: / k _s̥	0.3344	0.3078	0.3338	0.3072	0.3333	0.3086	0.3344	0.3076

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > i / k_ξ	0.5358	0.2612	0.5367	0.2605	0.5381	0.2593	0.5372	0.2601
f > Ø / a_a	0.3879	0.2757	0.3881	0.2755	0.3878	0.2756	0.3880	0.2755
f > f / a_a	0.0557	0.0251	0.0556	0.0253	0.0556	0.0252	0.0555	0.0250
f > n / a_a	0.0728	0.0000	0.0731	0.0000	0.0729	0.0000	0.0729	0.0000
f > n / a_a	0.0295	0.0000	0.0296	0.0000	0.0296	0.0000	0.0296	0.0000
f > h / a_a	0.2198	0.2246	0.2196	0.2244	0.2198	0.2243	0.2202	0.2247
f > r / a_a	0.0351	0.0242	0.0350	0.0241	0.0351	0.0242	0.0352	0.0242
f > s / a_a	0.1993	0.4504	0.1990	0.4508	0.1991	0.4507	0.1987	0.4507
u > o / l_d	0.6211	0.2565	0.6201	0.2567	0.6224	0.2544	0.6193	0.2567
u > u / l_d	0.3789	0.7435	0.3799	0.7433	0.3776	0.7456	0.3807	0.7433
f > f / #_u	0.1260	0.0289	0.1260	0.0289	0.1259	0.0289	0.1260	0.0290
f > s / #_u	0.8740	0.8196	0.8740	0.8197	0.8741	0.8198	0.8740	0.8194
f > x / #_u	0.0000	0.1515	0.0000	0.1514	0.0000	0.1513	0.0000	0.1516
r > l / a_u	0.0000	0.1876	0.0000	0.1873	0.0000	0.1873	0.0000	0.1878
r > r / a_u	1.0000	0.8124	1.0000	0.8127	1.0000	0.8127	1.0000	0.8122
r > Ø / ur_η	0.8123	1.0000	0.8109	1.0000	0.8118	1.0000	0.8120	1.0000
r > n / ur_η	0.1877	0.0000	0.1891	0.0000	0.1882	0.0000	0.1880	0.0000
s > f / #_i	0.1887	0.0000	0.1887	0.0000	0.1887	0.0000	0.1888	0.0000
s > s / #_i	0.8113	1.0000	0.8113	1.0000	0.8113	1.0000	0.8112	1.0000
n > n / i_d	0.0000	0.1133	0.0000	0.1127	0.0000	0.1130	0.0000	0.1130
n > n / i_d	0.4788	0.2108	0.4784	0.2108	0.4786	0.2108	0.4788	0.2109
n > n / i_d	0.5212	0.6759	0.5216	0.6765	0.5214	0.6762	0.5212	0.6760
j > Ø / a_a	0.6782	0.5036	0.6783	0.5044	0.6780	0.5048	0.6779	0.5037
j > v / a_a	0.0199	0.0642	0.0201	0.0638	0.0200	0.0639	0.0200	0.0641
j > ʈ / a_a	0.0429	0.0213	0.0428	0.0212	0.0428	0.0212	0.0430	0.0212
j > n / a_a	0.1098	0.0244	0.1098	0.0246	0.1100	0.0246	0.1099	0.0243
j > j / a_a	0.0453	0.2257	0.0451	0.2256	0.0452	0.2254	0.0452	0.2258
j > l / a_a	0.0219	0.0239	0.0219	0.0237	0.0219	0.0238	0.0219	0.0238
j > n / a_a	0.0359	0.1042	0.0360	0.1040	0.0362	0.1037	0.0359	0.1043
j > r / a_a	0.0461	0.0327	0.0460	0.0327	0.0459	0.0327	0.0462	0.0328
ξ > Ø / u_a	0.3036	0.0716	0.3053	0.0724	0.3051	0.0719	0.3053	0.0715
ξ > h / u_a	0.2514	0.1388	0.2504	0.1387	0.2506	0.1398	0.2508	0.1395
ξ > s / u_a	0.4450	0.7895	0.4443	0.7890	0.4443	0.7883	0.4440	0.7890
f > h / a_a:	0.0587	0.3522	0.0590	0.3527	0.0587	0.3520	0.0594	0.3526
f > s / a_a:	0.9413	0.6478	0.9410	0.6473	0.9413	0.6480	0.9406	0.6474

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
s > c ^h / t_j	0.9206	0.6088	0.9203	0.6080	0.9205	0.6081	0.9207	0.6086
s > s / t_j	0.0794	0.3912	0.0797	0.3920	0.0795	0.3919	0.0793	0.3914
u > u / g_ɤ	0.4983	0.8503	0.4986	0.8494	0.4984	0.8500	0.4982	0.8501
u > u: / g_ɤ	0.5017	0.1497	0.5014	0.1506	0.5016	0.1500	0.5018	0.1499
i: > i / s_m	0.5569	0.8917	0.5564	0.8918	0.5570	0.8910	0.5568	0.8911
i: > i: / s_m	0.4431	0.1083	0.4436	0.1082	0.4430	0.1090	0.4432	0.1089
j > Ø / v_a:	1.0000	0.8001	1.0000	0.7998	1.0000	0.7996	1.0000	0.8002
j > i / v_a:	0.0000	0.1999	0.0000	0.2002	0.0000	0.2004	0.0000	0.1998
i: > i / k_l	0.3060	0.6880	0.3062	0.6881	0.3059	0.6896	0.3062	0.6884
i: > i: / k_l	0.6940	0.3120	0.6938	0.3119	0.6941	0.3104	0.6938	0.3116
ŋ > Ø / a:_d	0.0134	0.1744	0.0134	0.1739	0.0135	0.1737	0.0134	0.1741
ŋ > ŋ / a:_d	0.3694	0.1372	0.3701	0.1375	0.3699	0.1374	0.3692	0.1375
ŋ > n / a:_d	0.4411	0.5692	0.4406	0.5687	0.4406	0.5694	0.4410	0.5693
ŋ > n / a:_d	0.1761	0.1192	0.1759	0.1199	0.1760	0.1195	0.1765	0.1191
s > Ø / #_a	0.0030	0.0633	0.0030	0.0633	0.0030	0.0632	0.0030	0.0633
s > ʃ / #_a	0.0221	0.0012	0.0221	0.0012	0.0221	0.0013	0.0221	0.0012
s > c ^h / #_a	0.0106	0.0025	0.0105	0.0025	0.0106	0.0025	0.0105	0.0025
s > h / #_a	0.0040	0.0642	0.0040	0.0643	0.0040	0.0643	0.0040	0.0642
s > s / #_a	0.9604	0.7797	0.9604	0.7795	0.9604	0.7795	0.9604	0.7796
s > x / #_a	0.0000	0.0892	0.0000	0.0892	0.0000	0.0892	0.0000	0.0892
ɾ > a / ʃ_ŋ	0.1502	0.0566	0.1494	0.0563	0.1497	0.0563	0.1497	0.0563
ɾ > a: / ʃ_ŋ	0.2714	0.0515	0.2735	0.0517	0.2730	0.0516	0.2729	0.0519
ɾ > i / ʃ_ŋ	0.5009	0.6747	0.4997	0.6746	0.5000	0.6752	0.5000	0.6743
ɾ > i: / ʃ_ŋ	0.0775	0.2171	0.0774	0.2174	0.0773	0.2169	0.0773	0.2176
kɤ > c ^h / a_a:	0.0049	0.2263	0.0056	0.2258	0.0033	0.2284	0.0036	0.2268
kɤ > k ^h / a_a:	0.9951	0.7737	0.9944	0.7742	0.9967	0.7716	0.9964	0.7732
u: > o / c_d	0.2665	0.1013	0.2665	0.1014	0.2665	0.1012	0.2660	0.1016
u: > u / c_d	0.1753	0.5318	0.1748	0.5323	0.1750	0.5323	0.1748	0.5322
u: > u: / c_d	0.5582	0.3669	0.5586	0.3663	0.5585	0.3665	0.5592	0.3662
i > Ø / r_k	0.2426	0.2047	0.2431	0.2043	0.2428	0.2045	0.2423	0.2047
i > i / r_k	0.2116	0.5678	0.2113	0.5677	0.2115	0.5676	0.2115	0.5676
i > i: / r_k	0.5458	0.2274	0.5456	0.2281	0.5457	0.2279	0.5462	0.2276
s > h / h_a	0.3076	0.6990	0.3079	0.6990	0.3081	0.6967	0.3076	0.6996
s > s / h_a	0.6924	0.3010	0.6921	0.3010	0.6919	0.3033	0.6924	0.3004
r > Ø / u:_d ^h	0.5821	0.7718	0.5814	0.7718	0.5822	0.7710	0.5820	0.7718

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > r̥ / u: _ d ^h	0.2096	0.0001	0.2086	0.0000	0.2095	0.0000	0.2097	0.0000
r > N / u: _ d ^h	0.2083	0.2281	0.2100	0.2282	0.2082	0.2290	0.2082	0.2281
n > Ø / a: _ t	0.1067	0.4414	0.1066	0.4409	0.1066	0.4406	0.1074	0.4421
n > N / a: _ t	0.6259	0.4509	0.6260	0.4517	0.6266	0.4517	0.6256	0.4510
n > n / a: _ t	0.2674	0.1077	0.2673	0.1074	0.2668	0.1077	0.2670	0.1070
r̥ > Ø / a _ d	0.0761	0.2515	0.0762	0.2513	0.0762	0.2513	0.0762	0.2515
r̥ > r̥ / a _ d	0.3366	0.1096	0.3373	0.1098	0.3370	0.1098	0.3370	0.1098
r̥ > N / a _ d	0.3548	0.5437	0.3543	0.5438	0.3544	0.5437	0.3544	0.5436
r̥ > n / a _ d	0.2326	0.0952	0.2322	0.0952	0.2324	0.0952	0.2325	0.0951
j > Ø / d ^h _ a:	0.1737	0.5524	0.1737	0.5521	0.1750	0.5515	0.1740	0.5514
j > j̥ / d ^h _ a:	0.8263	0.4476	0.8263	0.4479	0.8250	0.4485	0.8260	0.4486
u: > u / s _ t	0.3558	0.7519	0.3555	0.7530	0.3554	0.7521	0.3552	0.7524
u: > u: / s _ t	0.6442	0.2481	0.6445	0.2470	0.6446	0.2479	0.6448	0.2476
f > f / a _ j	0.2148	0.0000	0.2148	0.0000	0.2146	0.0000	0.2150	0.0000
f > t ^h / a _ j	0.1335	0.2180	0.1334	0.2179	0.1334	0.2173	0.1339	0.2173
f > s / a _ j	0.6518	0.7820	0.6518	0.7821	0.6520	0.7827	0.6511	0.7827
l > Ø / f _ a	0.6722	0.2641	0.6722	0.2646	0.6714	0.2653	0.6721	0.2647
l > n / f _ a	0.3278	0.7359	0.3278	0.7354	0.3286	0.7347	0.3279	0.7353
n > Ø / i _ t	0.0869	0.4029	0.0868	0.4036	0.0866	0.4031	0.0873	0.4046
n > N / i _ t	0.3388	0.3383	0.3371	0.3388	0.3373	0.3386	0.3366	0.3374
n > n / i _ t	0.5743	0.2588	0.5760	0.2576	0.5761	0.2583	0.5761	0.2580
j > j̥ / # _ u	0.8601	0.5328	0.8602	0.5329	0.8580	0.5343	0.8611	0.5335
j > j / # _ u	0.0000	0.1389	0.0000	0.1392	0.0000	0.1396	0.0000	0.1386
j > t / # _ u	0.1399	0.3283	0.1397	0.3279	0.1419	0.3261	0.1389	0.3279
f > Ø / a: _ a	0.2023	0.2812	0.2023	0.2812	0.2026	0.2812	0.2024	0.2812
f > j̥ / a: _ a	0.1086	0.0000	0.1086	0.0000	0.1086	0.0000	0.1086	0.0000
f > f / a: _ a	0.0542	0.0000	0.0541	0.0000	0.0541	0.0000	0.0543	0.0000
f > N / a: _ a	0.0688	0.1079	0.0687	0.1077	0.0686	0.1082	0.0689	0.1079
f > h / a: _ a	0.2166	0.0872	0.2165	0.0871	0.2164	0.0871	0.2161	0.0871
f > n / a: _ a	0.0510	0.0402	0.0510	0.0401	0.0510	0.0402	0.0509	0.0403
f > s / a: _ a	0.2985	0.4835	0.2987	0.4838	0.2987	0.4833	0.2989	0.4836
i > Ø / t ^h _ t	0.2878	0.0462	0.2882	0.0463	0.2875	0.0465	0.2879	0.0461
i > i / t ^h _ t	0.3422	0.7075	0.3420	0.7083	0.3421	0.7091	0.3427	0.7083
i > i: / t ^h _ t	0.3700	0.2463	0.3698	0.2453	0.3703	0.2444	0.3695	0.2457
i: > e / v _ t̥	0.0530	0.3499	0.0534	0.3496	0.0525	0.3506	0.0534	0.3497

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / v _t	0.3767	0.3768	0.3771	0.3783	0.3771	0.3778	0.3772	0.3783
i > i: / v _t	0.5703	0.2733	0.5695	0.2721	0.5704	0.2716	0.5694	0.2720
i > i / b ^h _kʂ	0.2377	0.6529	0.2373	0.6523	0.2386	0.6506	0.2378	0.6517
i > i: / b ^h _kʂ	0.7623	0.3471	0.7627	0.3477	0.7614	0.3494	0.7622	0.3483
ʃ > Ø / # _a	0.0040	0.0434	0.0041	0.0433	0.0040	0.0435	0.0039	0.0436
ʃ > ʃ / # _a	0.1726	0.0121	0.1727	0.0121	0.1722	0.0122	0.1730	0.0121
ʃ > c ^h / # _a	0.0262	0.0282	0.0263	0.0281	0.0262	0.0281	0.0264	0.0281
ʃ > h / # _a	0.0000	0.0367	0.0000	0.0367	0.0000	0.0367	0.0000	0.0367
ʃ > s / # _a	0.7971	0.8036	0.7970	0.8037	0.7975	0.8035	0.7967	0.8034
ʃ > x / # _a	0.0000	0.0761	0.0000	0.0761	0.0000	0.0760	0.0000	0.0760
u: > u / p _p	0.7713	0.3562	0.7716	0.3540	0.7715	0.3562	0.7716	0.3567
u: > u: / p _p	0.2287	0.6438	0.2284	0.6460	0.2285	0.6438	0.2284	0.6433
i > Ø / v _f	0.0635	0.0917	0.0637	0.0916	0.0639	0.0914	0.0640	0.0913
i > e / v _f	0.2389	0.0000	0.2386	0.0000	0.2395	0.0000	0.2389	0.0000
i > i / v _f	0.6976	0.9083	0.6978	0.9084	0.6966	0.9085	0.6971	0.9087
u > Ø / d _k	0.2540	0.5910	0.2536	0.5907	0.2541	0.5908	0.2539	0.5894
u > u / d _k	0.3850	0.0765	0.3859	0.0764	0.3850	0.0768	0.3858	0.0777
u > u: / d _k	0.3610	0.3326	0.3605	0.3329	0.3609	0.3324	0.3602	0.3329
r > Ø / t _a	1.0000	0.7590	1.0000	0.7584	1.0000	0.7590	1.0000	0.7584
r > r / t _a	0.0000	0.2410	0.0000	0.2416	0.0000	0.2410	0.0000	0.2416
i > Ø / r _n	0.2027	0.0581	0.2030	0.0579	0.2027	0.0580	0.2030	0.0576
i > i / r _n	0.1988	0.6005	0.1991	0.6008	0.1989	0.6002	0.1985	0.6023
i > i: / r _n	0.5986	0.3414	0.5979	0.3413	0.5983	0.3417	0.5985	0.3401
n > ɲ / a _j	0.2424	0.0000	0.2423	0.0000	0.2416	0.0000	0.2424	0.0000
n > n / a _j	0.7576	1.0000	0.7577	1.0000	0.7584	1.0000	0.7576	1.0000
i: > i / t _j	0.2993	0.7255	0.2996	0.7267	0.3004	0.7257	0.2997	0.7257
i: > i: / t _j	0.7007	0.2745	0.7004	0.2733	0.6996	0.2743	0.7003	0.2743
ɾ > Ø / m _t	0.3395	0.1987	0.3384	0.1988	0.3393	0.1988	0.3391	0.1990
ɾ > a / m _t	0.0634	0.2920	0.0632	0.2924	0.0634	0.2922	0.0632	0.2923
ɾ > a: / m _t	0.1423	0.2891	0.1431	0.2885	0.1431	0.2885	0.1427	0.2879
ɾ > i / m _t	0.2529	0.0628	0.2534	0.0624	0.2530	0.0626	0.2525	0.0629
ɾ > u / m _t	0.2019	0.1575	0.2018	0.1580	0.2012	0.1580	0.2025	0.1578
ɲ > Ø / u _j	0.1298	0.1652	0.1291	0.1651	0.1293	0.1648	0.1302	0.1661
ɲ > ɲ / u _j	0.4053	0.0579	0.4057	0.0576	0.4055	0.0579	0.4053	0.0580
ɲ > N / u _j	0.4649	0.7769	0.4652	0.7773	0.4652	0.7773	0.4645	0.7759

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > ∅ / n_j	0.1498	0.2257	0.1495	0.2267	0.1497	0.2245	0.1497	0.2258
i > e / n_j	0.3294	0.1998	0.3293	0.1992	0.3294	0.2006	0.3301	0.1995
i > i / n_j	0.1975	0.5095	0.1970	0.5094	0.1972	0.5104	0.1967	0.5096
i > i: / n_j	0.3233	0.0649	0.3242	0.0646	0.3237	0.0644	0.3236	0.0651
u > a / d_r	0.2767	0.0211	0.2770	0.0205	0.2769	0.0205	0.2769	0.0206
u > u / d_r	0.4850	0.8354	0.4844	0.8354	0.4837	0.8353	0.4859	0.8359
u > u: / d_r	0.2383	0.1435	0.2386	0.1441	0.2394	0.1441	0.2372	0.1435
i > i / j_k	0.1514	0.5639	0.1530	0.5609	0.1534	0.5608	0.1530	0.5620
i > i: / j_k	0.8486	0.4361	0.8470	0.4391	0.8466	0.4392	0.8470	0.4380
u: > u / d ^h _p	0.2411	0.6717	0.2416	0.6726	0.2413	0.6726	0.2438	0.6722
u: > u: / d ^h _p	0.7589	0.3283	0.7584	0.3274	0.7587	0.3274	0.7562	0.3278
f > f / #_r	0.2557	0.0000	0.2554	0.0000	0.2543	0.0000	0.2560	0.0000
f > s / #_r	0.7443	1.0000	0.7446	1.0000	0.7457	1.0000	0.7440	1.0000
i: > i / r_ξ	0.4573	0.8698	0.4576	0.8701	0.4582	0.8694	0.4571	0.8674
i: > i: / r_ξ	0.5427	0.1302	0.5424	0.1299	0.5418	0.1306	0.5429	0.1326
u > ∅ / t_r	0.2243	0.0639	0.2249	0.0639	0.2248	0.0640	0.2242	0.0639
u > o / t_r	0.1990	0.0219	0.1988	0.0219	0.1987	0.0218	0.1990	0.0219
u > u / t_r	0.5117	0.8996	0.5112	0.8996	0.5114	0.8996	0.5118	0.8996
u > u: / t_r	0.0651	0.0146	0.0652	0.0146	0.0651	0.0146	0.0651	0.0145
i > i / p_b	0.4360	0.8535	0.4347	0.8527	0.4341	0.8538	0.4361	0.8542
i > i: / p_b	0.5640	0.1465	0.5653	0.1473	0.5659	0.1462	0.5639	0.1458
f > f / #_v	0.2634	0.0000	0.2634	0.0000	0.2632	0.0000	0.2621	0.0000
f > s / #_v	0.7366	1.0000	0.7366	1.0000	0.7368	1.0000	0.7379	1.0000
u > o / g_p ^h	0.1110	0.2836	0.1107	0.2835	0.1114	0.2830	0.1109	0.2838
u > u / g_p ^h	0.8273	0.4066	0.8273	0.4056	0.8266	0.4065	0.8274	0.4063
u > u: / g_p ^h	0.0617	0.3098	0.0621	0.3109	0.0620	0.3105	0.0617	0.3099
ξ > ∅ / a_a	0.1521	0.0000	0.1528	0.0000	0.1525	0.0000	0.1512	0.0000
ξ > h / a_a	0.3573	0.1399	0.3566	0.1408	0.3573	0.1389	0.3588	0.1405
ξ > s / a_a	0.4906	0.8601	0.4906	0.8592	0.4902	0.8611	0.4899	0.8594
η > ∅ / u_d	0.1314	0.2521	0.1318	0.2514	0.1316	0.2514	0.1317	0.2517
η > η / u_d	0.2853	0.0324	0.2853	0.0325	0.2854	0.0327	0.2854	0.0325
η > N / u_d	0.3080	0.5868	0.3078	0.5874	0.3079	0.5872	0.3077	0.5870
η > n / u_d	0.2753	0.1287	0.2751	0.1287	0.2750	0.1287	0.2753	0.1289
i: > i / b_j	0.1415	0.5698	0.1415	0.5671	0.1411	0.5690	0.1410	0.5697
i: > i: / b_j	0.8585	0.4302	0.8585	0.4329	0.8589	0.4310	0.8590	0.4303

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > j / #_a:	1.0000	0.7275	1.0000	0.7278	1.0000	0.7281	1.0000	0.7278
j > j / #_a:	0.0000	0.2725	0.0000	0.2722	0.0000	0.2719	0.0000	0.2722
u > u / t ^h _t	0.3898	0.8280	0.3902	0.8274	0.3895	0.8278	0.3892	0.8276
u > u: / t ^h _t	0.6102	0.1720	0.6098	0.1726	0.6105	0.1722	0.6108	0.1724
i > Ø / g_n	0.3960	0.1658	0.3963	0.1653	0.3957	0.1648	0.3961	0.1647
i > e / g_n	0.2818	0.0845	0.2824	0.0846	0.2824	0.0847	0.2817	0.0847
i > i / g_n	0.2172	0.6332	0.2166	0.6331	0.2170	0.6334	0.2172	0.6337
i > i: / g_n	0.1049	0.1165	0.1047	0.1170	0.1049	0.1171	0.1050	0.1169
u > i / t_m	0.0680	0.3068	0.0683	0.3063	0.0684	0.3075	0.0685	0.3071
u > u / t_m	0.7824	0.3414	0.7828	0.3410	0.7820	0.3413	0.7823	0.3444
u > u: / t_m	0.1496	0.3518	0.1490	0.3526	0.1497	0.3511	0.1492	0.3486
u > Ø / g_η	0.2173	0.0000	0.2175	0.0003	0.2177	0.0000	0.2174	0.0000
u > u / g_η	0.6474	0.9720	0.6472	0.9717	0.6470	0.9716	0.6473	0.9719
u > u: / g_η	0.1353	0.0280	0.1353	0.0280	0.1353	0.0284	0.1353	0.0281
r > Ø / t_a:	0.6275	0.9695	0.6285	0.9695	0.6276	0.9694	0.6279	0.9693
r > a / t_a:	0.1699	0.0001	0.1692	0.0000	0.1697	0.0001	0.1695	0.0002
r > r / t_a:	0.2026	0.0305	0.2022	0.0305	0.2027	0.0305	0.2026	0.0305
ʂ > Ø / r_a	0.2228	0.0435	0.2223	0.0434	0.2247	0.0435	0.2227	0.0434
ʂ > h / r_a	0.2577	0.1023	0.2576	0.1024	0.2569	0.1022	0.2579	0.1021
ʂ > i / r_a	0.0031	0.1949	0.0030	0.1952	0.0034	0.1946	0.0031	0.1951
ʂ > s / r_a	0.5164	0.6593	0.5170	0.6591	0.5150	0.6597	0.5163	0.6593
i > i / h_η	0.8284	0.3699	0.8289	0.3685	0.8305	0.3683	0.8282	0.3689
i > i: / h_η	0.1716	0.6301	0.1711	0.6315	0.1695	0.6317	0.1718	0.6311
f > Ø / r_a	0.2583	0.0761	0.2580	0.0763	0.2583	0.0761	0.2581	0.0765
f > h / r_a	0.3726	0.0896	0.3723	0.0901	0.3729	0.0899	0.3719	0.0904
f > s / r_a	0.3691	0.8343	0.3696	0.8336	0.3688	0.8340	0.3700	0.8331
i: > a / n_r	0.3033	0.0000	0.3025	0.0000	0.3022	0.0001	0.3038	0.0000
i: > i / n_r	0.6967	1.0000	0.6975	1.0000	0.6978	0.9999	0.6962	1.0000
u: > u / j_k	0.1852	0.6601	0.1834	0.6565	0.1843	0.6608	0.1861	0.6617
u: > u: / j_k	0.8148	0.3399	0.8166	0.3435	0.8157	0.3392	0.8139	0.3383
i > Ø / kʂ_k	0.4590	0.9027	0.4592	0.9021	0.4590	0.9019	0.4590	0.9023
i > i: / kʂ_k	0.5410	0.0973	0.5408	0.0979	0.5410	0.0981	0.5410	0.0977
i > Ø / t_ʂ	0.4865	0.1191	0.4891	0.1195	0.4892	0.1193	0.4882	0.1191
i > a: / t_ʂ	0.0727	0.3401	0.0735	0.3409	0.0728	0.3395	0.0732	0.3398
i > e / t_ʂ	0.2267	0.1586	0.2243	0.1577	0.2251	0.1586	0.2258	0.1585

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / t_ɣ	0.2142	0.3822	0.2130	0.3819	0.2129	0.3827	0.2127	0.3825
i > i / b_n	0.3339	0.3786	0.3342	0.3802	0.3340	0.3801	0.3337	0.3821
i > u / b_n	0.4946	0.0958	0.4950	0.0952	0.4960	0.0953	0.4960	0.0947
i > u: / b_n	0.1716	0.5256	0.1708	0.5247	0.1700	0.5246	0.1704	0.5232
f > f / a: _i:	0.2575	0.0000	0.2577	0.0000	0.2575	0.0000	0.2593	0.0000
f > h / a: _i:	0.1815	0.0776	0.1814	0.0774	0.1816	0.0771	0.1806	0.0777
f > s / a: _i:	0.5610	0.9224	0.5609	0.9225	0.5609	0.9229	0.5601	0.9223
f > f / a_r	0.3031	0.0000	0.3036	0.0000	0.3035	0.0000	0.3027	0.0000
f > h / a_r	0.1084	0.0929	0.1085	0.0928	0.1088	0.0927	0.1086	0.0928
f > s / a_r	0.5885	0.9071	0.5880	0.9072	0.5877	0.9073	0.5886	0.9072
u > Ø / t_l	0.1782	0.0000	0.1785	0.0000	0.1785	0.0000	0.1785	0.0000
u > a / t_l	0.0000	0.1751	0.0000	0.1749	0.0000	0.1746	0.0000	0.1750
u > o / t_l	0.1310	0.1191	0.1313	0.1187	0.1312	0.1188	0.1312	0.1191
u > u / t_l	0.6273	0.6360	0.6266	0.6364	0.6266	0.6369	0.6267	0.6362
u > u: / t_l	0.0634	0.0699	0.0636	0.0700	0.0637	0.0697	0.0636	0.0697
r > Ø / g_a:	0.6851	1.0000	0.6842	1.0000	0.6850	1.0000	0.6854	1.0000
r > r / g_a:	0.3149	0.0000	0.3158	0.0000	0.3150	0.0000	0.3146	0.0000
j > Ø / d_a	0.1962	0.1763	0.1966	0.1761	0.1962	0.1766	0.1962	0.1765
j > j / d_a	0.7987	0.4913	0.7983	0.4908	0.7984	0.4913	0.7981	0.4913
j > d / d_a	0.0000	0.1966	0.0000	0.1972	0.0000	0.1967	0.0000	0.1968
j > z / d_a	0.0051	0.1358	0.0051	0.1359	0.0053	0.1354	0.0057	0.1353
h > Ø / a: _a:	0.1698	0.1813	0.1688	0.1825	0.1690	0.1816	0.1688	0.1825
h > h / a: _a:	0.8302	0.5136	0.8312	0.5126	0.8310	0.5134	0.8312	0.5129
h > s / a: _a:	0.0000	0.3051	0.0000	0.3048	0.0000	0.3051	0.0000	0.3045
u > Ø / t_h	0.4161	0.1877	0.4165	0.1879	0.4161	0.1876	0.4162	0.1879
u > o / t_h	0.1936	0.0000	0.1939	0.0000	0.1940	0.0000	0.1941	0.0000
u > u / t_h	0.3903	0.8123	0.3896	0.8121	0.3899	0.8124	0.3897	0.8121
f > f / #_ɾ	0.2128	0.0000	0.2131	0.0000	0.2127	0.0000	0.2133	0.0000
f > s / #_ɾ	0.7872	0.8457	0.7869	0.8460	0.7873	0.8458	0.7867	0.8458
f > x / #_ɾ	0.0000	0.1543	0.0000	0.1540	0.0000	0.1542	0.0000	0.1542
ŋ > Ø / a_t ^h	0.1186	0.5880	0.1187	0.5856	0.1188	0.5864	0.1188	0.5891
ŋ > ŋ / a_t ^h	0.8814	0.4120	0.8813	0.4144	0.8812	0.4136	0.8812	0.4109
f > f / #_i:	0.4331	0.0325	0.4326	0.0327	0.4326	0.0326	0.4336	0.0326
f > s / #_i:	0.5669	0.9675	0.5674	0.9673	0.5674	0.9674	0.5664	0.9674
r > Ø / d_a	0.4841	0.8873	0.4834	0.8871	0.4834	0.8875	0.4840	0.8874

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$
$r > \lfloor / d_a$	0.0605	0.0000	0.0606	0.0000	0.0602	0.0001	0.0602	0.0000
$r > a / d_a$	0.0734	0.0000	0.0736	0.0001	0.0736	0.0000	0.0735	0.0000
$r > d / d_a$	0.0252	0.0206	0.0252	0.0206	0.0252	0.0205	0.0251	0.0205
$r > l / d_a$	0.0588	0.0473	0.0591	0.0473	0.0592	0.0470	0.0591	0.0473
$r > r / d_a$	0.2980	0.0448	0.2981	0.0449	0.2984	0.0449	0.2981	0.0448
$u > \emptyset / r_s$	0.2741	0.0789	0.2748	0.0789	0.2745	0.0790	0.2746	0.0784
$u > u / r_s$	0.7066	0.5536	0.7068	0.5550	0.7071	0.5540	0.7061	0.5542
$u > u: / r_s$	0.0193	0.3675	0.0184	0.3661	0.0184	0.3670	0.0192	0.3673
$i > i / r_r$	0.2046	0.7015	0.2046	0.7011	0.2045	0.7005	0.2046	0.6993
$i > i: / r_r$	0.7954	0.2985	0.7954	0.2989	0.7955	0.2995	0.7954	0.3007
$j > \emptyset / t_a$	0.2719	0.3872	0.2706	0.3876	0.2708	0.3891	0.2713	0.3878
$j > c / t_a$	0.5970	0.2536	0.5975	0.2537	0.5977	0.2537	0.5972	0.2533
$j > j / t_a$	0.1311	0.1029	0.1319	0.1029	0.1315	0.1027	0.1315	0.1030
$j > s / t_a$	0.0000	0.2564	0.0000	0.2558	0.0000	0.2545	0.0000	0.2558
$\eta > \emptyset / a_j$	0.0672	0.2426	0.0664	0.2432	0.0666	0.2436	0.0667	0.2435
$\eta > \eta / a_j$	0.4261	0.1291	0.4259	0.1290	0.4260	0.1291	0.4269	0.1289
$\eta > N / a_j$	0.5067	0.4512	0.5077	0.4509	0.5074	0.4500	0.5064	0.4515
$\eta > n / a_j$	0.0000	0.1771	0.0000	0.1769	0.0000	0.1772	0.0000	0.1761
$\eta > \emptyset / a_c$	0.1023	0.2199	0.1025	0.2198	0.1024	0.2198	0.1025	0.2200
$\eta > \eta / a_c$	0.4366	0.0339	0.4359	0.0338	0.4365	0.0339	0.4359	0.0339
$\eta > N / a_c$	0.2611	0.4556	0.2613	0.4559	0.2611	0.4555	0.2614	0.4558
$\eta > i / a_c$	0.0104	0.0364	0.0105	0.0362	0.0104	0.0364	0.0105	0.0363
$\eta > n / a_c$	0.1896	0.2543	0.1898	0.2542	0.1895	0.2544	0.1898	0.2541
$\eta > \emptyset / a_t$	0.0445	0.2222	0.0446	0.2225	0.0444	0.2224	0.0445	0.2224
$\eta > \eta / a_t$	0.5270	0.0895	0.5271	0.0893	0.5269	0.0888	0.5271	0.0892
$\eta > N / a_t$	0.4285	0.6883	0.4283	0.6882	0.4286	0.6888	0.4284	0.6884
$\xi > \emptyset / i_a$	0.1940	0.0434	0.1937	0.0437	0.1943	0.0434	0.1943	0.0436
$\xi > f / i_a$	0.1951	0.0000	0.1958	0.0000	0.1962	0.0000	0.1953	0.0000
$\xi > N / i_a$	0.1467	0.2967	0.1462	0.2966	0.1459	0.2972	0.1464	0.2973
$\xi > h / i_a$	0.2219	0.1474	0.2229	0.1476	0.2226	0.1478	0.2226	0.1477
$\xi > s / i_a$	0.2422	0.5124	0.2414	0.5121	0.2410	0.5116	0.2414	0.5114
$n > \emptyset / a_t$	0.1151	0.3620	0.1151	0.3624	0.1150	0.3626	0.1151	0.3618
$n > \eta / a_t$	0.0538	0.0000	0.0539	0.0000	0.0539	0.0000	0.0538	0.0000
$n > N / a_t$	0.3232	0.5315	0.3230	0.5312	0.3232	0.5309	0.3234	0.5317
$n > n / a_t$	0.5079	0.1064	0.5080	0.1064	0.5079	0.1065	0.5077	0.1064

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
$\xi > \emptyset / u_t$	0.6459	0.8467	0.6459	0.8477	0.6460	0.8475	0.6456	0.8466
$\xi > t / u_t$	0.3198	0.0001	0.3199	0.0000	0.3197	0.0000	0.3201	0.0002
$\xi > n / u_t$	0.0343	0.1532	0.0342	0.1523	0.0343	0.1525	0.0343	0.1532
$u > u / d^h_n$	0.4533	0.9228	0.4540	0.9223	0.4537	0.9224	0.4510	0.9228
$u > u : / d^h_n$	0.5467	0.0772	0.5460	0.0777	0.5463	0.0776	0.5490	0.0772
$u > \emptyset / _r$	0.5060	0.0538	0.5038	0.0538	0.5039	0.0536	0.5048	0.0535
$u > u / _r$	0.4940	0.9462	0.4962	0.9462	0.4961	0.9464	0.4952	0.9465
$i > e / m_t$	0.3154	0.0000	0.3157	0.0000	0.3158	0.0000	0.3163	0.0001
$i > i / m_t$	0.6006	0.7042	0.6007	0.7029	0.6006	0.7035	0.5996	0.7024
$i > i : / m_t$	0.0840	0.2958	0.0836	0.2971	0.0836	0.2965	0.0841	0.2975
$\eta > \eta / a_i$	0.8547	0.3443	0.8541	0.3444	0.8551	0.3446	0.8541	0.3440
$\eta > n / a_i$	0.1453	0.6557	0.1459	0.6556	0.1449	0.6554	0.1459	0.6560
$\eta > \eta / e_u$	0.8336	0.3163	0.8303	0.3161	0.8344	0.3157	0.8343	0.3162
$\eta > n / e_u$	0.1664	0.6837	0.1697	0.6839	0.1656	0.6843	0.1657	0.6838
$f > f / \#_i$	0.2858	0.0099	0.2855	0.0101	0.2856	0.0099	0.2859	0.0099
$f > c^h / \#_i$	0.0669	0.0640	0.0670	0.0639	0.0670	0.0639	0.0669	0.0640
$f > h / \#_i$	0.0000	0.0572	0.0000	0.0572	0.0000	0.0572	0.0000	0.0574
$f > s / \#_i$	0.6472	0.7427	0.6475	0.7428	0.6474	0.7432	0.6472	0.7424
$f > x / \#_i$	0.0000	0.1262	0.0000	0.1260	0.0000	0.1258	0.0000	0.1262
$u > \emptyset / m_k$	0.6581	0.1516	0.6589	0.1511	0.6594	0.1518	0.6593	0.1517
$u > a / m_k$	0.1622	0.5189	0.1624	0.5189	0.1623	0.5181	0.1622	0.5187
$u > u / m_k$	0.1797	0.3295	0.1787	0.3301	0.1783	0.3300	0.1785	0.3296
$r > a / v_d$	0.2912	0.1308	0.2916	0.1295	0.2916	0.1299	0.2906	0.1296
$r > a : / v_d$	0.1698	0.6697	0.1692	0.6709	0.1687	0.6693	0.1687	0.6714
$r > o / v_d$	0.1809	0.1191	0.1810	0.1198	0.1812	0.1202	0.1812	0.1197
$r > u / v_d$	0.3581	0.0804	0.3581	0.0799	0.3586	0.0807	0.3595	0.0793
$i : > i / k\text{§}_r$	0.1419	0.6576	0.1421	0.6579	0.1425	0.6577	0.1422	0.6573
$i : > i : / k\text{§}_r$	0.8581	0.3424	0.8579	0.3421	0.8575	0.3423	0.8578	0.3427
$r > a : / p_§$	0.2355	0.0001	0.2344	0.0000	0.2359	0.0001	0.2346	0.0000
$r > i / p_§$	0.3338	0.5411	0.3336	0.5415	0.3337	0.5404	0.3344	0.5415
$r > i : / p_§$	0.1037	0.3325	0.1062	0.3339	0.1057	0.3322	0.1060	0.3319
$r > u / p_§$	0.3270	0.1263	0.3258	0.1246	0.3247	0.1272	0.3250	0.1266
$s > f / \#_i$	0.2604	0.0000	0.2600	0.0000	0.2600	0.0000	0.2605	0.0000
$s > s / \#_i$	0.7396	0.8370	0.7400	0.8369	0.7400	0.8366	0.7395	0.8369
$s > x / \#_i$	0.0000	0.1630	0.0000	0.1631	0.0000	0.1634	0.0000	0.1631

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > d / d_a	0.6991	0.1742	0.6995	0.1743	0.6996	0.1730	0.7010	0.1747
j > r / d_a	0.3009	0.8258	0.3005	0.8257	0.3004	0.8270	0.2990	0.8253
i > Ø / r_η	0.4757	0.6272	0.4759	0.6272	0.4765	0.6279	0.4758	0.6276
i > a / r_η	0.3626	0.0000	0.3625	0.0001	0.3616	0.0000	0.3625	0.0001
i > i / r_η	0.1618	0.3728	0.1616	0.3727	0.1619	0.3721	0.1617	0.3723
l > [/ i_a	0.2691	0.0000	0.2684	0.0000	0.2684	0.0000	0.2684	0.0000
l > l / i_a	0.5536	0.9718	0.5545	0.9717	0.5542	0.9718	0.5541	0.9717
l > r / i_a	0.1773	0.0282	0.1771	0.0283	0.1774	0.0282	0.1775	0.0283
j > Ø / a_a	0.5498	0.3403	0.5508	0.3397	0.5496	0.3401	0.5498	0.3400
j > j / a_a	0.0694	0.1318	0.0693	0.1319	0.0694	0.1317	0.0694	0.1323
j > n / a_a	0.0881	0.1704	0.0884	0.1708	0.0887	0.1712	0.0891	0.1705
j > d / a_a	0.2264	0.0019	0.2259	0.0019	0.2264	0.0014	0.2258	0.0014
j > j / a_a	0.0663	0.3555	0.0657	0.3557	0.0660	0.3557	0.0658	0.3558
ʂ > f / #_o	0.3799	0.0000	0.3799	0.0000	0.3781	0.0000	0.3809	0.0001
ʂ > s / #_o	0.6201	1.0000	0.6201	1.0000	0.6219	1.0000	0.6191	0.9999
u > o / m_k ^h	0.2110	0.0362	0.2111	0.0363	0.2110	0.0363	0.2109	0.0363
u > u / m_k ^h	0.5274	0.9638	0.5290	0.9637	0.5285	0.9637	0.5288	0.9637
u > u: / m_k ^h	0.2616	0.0000	0.2599	0.0000	0.2605	0.0000	0.2604	0.0000
ɲ > Ø / u_c	0.1454	0.3459	0.1463	0.3455	0.1459	0.3462	0.1467	0.3456
ɲ > ɲ / u_c	0.5768	0.0751	0.5761	0.0748	0.5762	0.0752	0.5728	0.0751
ɲ > n / u_c	0.2778	0.5790	0.2776	0.5797	0.2778	0.5786	0.2806	0.5793
i > a / k_r	0.3918	0.0000	0.3922	0.0000	0.3913	0.0000	0.3920	0.0001
i > i / k_r	0.6082	1.0000	0.6078	1.0000	0.6087	1.0000	0.6080	0.9999
h > Ø / a_u	0.3947	0.0000	0.3952	0.0000	0.3951	0.0000	0.3946	0.0000
h > h / a_u	0.6053	1.0000	0.6048	1.0000	0.6049	1.0000	0.6054	1.0000
kʂ > n / a_a	0.0320	0.0853	0.0323	0.0849	0.0320	0.0851	0.0320	0.0850
kʂ > c ^h / a_a	0.0618	0.0000	0.0618	0.0000	0.0618	0.0000	0.0620	0.0000
kʂ > k / a_a	0.0063	0.3408	0.0065	0.3410	0.0063	0.3412	0.0056	0.3414
kʂ > k / a_a	0.1165	0.0200	0.1163	0.0202	0.1162	0.0201	0.1166	0.0200
kʂ > k ^h / a_a	0.7362	0.5123	0.7360	0.5121	0.7366	0.5121	0.7367	0.5120
kʂ > s / a_a	0.0471	0.0416	0.0471	0.0417	0.0471	0.0415	0.0471	0.0416
n > ɲ / a_a	0.3973	0.0000	0.3968	0.0000	0.3973	0.0000	0.3974	0.0000
n > n / a_a	0.6027	1.0000	0.6032	1.0000	0.6027	1.0000	0.6026	1.0000
r > Ø / d_a	0.4822	0.9521	0.4831	0.9525	0.4832	0.9520	0.4826	0.9520
r > a / d_a	0.1867	0.0000	0.1863	0.0000	0.1863	0.0000	0.1871	0.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > r / d_a:	0.3311	0.0478	0.3306	0.0475	0.3306	0.0480	0.3303	0.0480
i > ∅ / r_v	0.8470	0.3089	0.8479	0.3085	0.8457	0.3087	0.8474	0.3088
i > e / r_v	0.0921	0.2564	0.0916	0.2558	0.0920	0.2564	0.0916	0.2565
i > i / r_v	0.0609	0.4346	0.0606	0.4356	0.0623	0.4349	0.0610	0.4346
r > ∅ / t_i	0.2828	0.7856	0.2829	0.7859	0.2828	0.7862	0.2822	0.7857
r > a / t_i	0.0887	0.0000	0.0883	0.0000	0.0883	0.0000	0.0883	0.0000
r > r / t_i	0.6052	0.1577	0.6055	0.1575	0.6055	0.1573	0.6061	0.1575
r > t / t_i	0.0233	0.0568	0.0233	0.0566	0.0233	0.0565	0.0233	0.0568
kṣ > n / a_i	0.0665	0.4104	0.0656	0.4093	0.0653	0.4104	0.0660	0.4105
kṣ > k / a_i	0.1531	0.3533	0.1529	0.3536	0.1529	0.3530	0.1533	0.3530
kṣ > k ^h / a_i	0.7804	0.2363	0.7815	0.2371	0.7819	0.2367	0.7807	0.2365
i: > i / c_r	0.0942	0.6399	0.0918	0.6421	0.0944	0.6400	0.0933	0.6407
i: > i: / c_r	0.9058	0.3601	0.9082	0.3579	0.9056	0.3600	0.9067	0.3593
i > i / v_N	0.1484	0.7172	0.1480	0.7178	0.1483	0.7177	0.1488	0.7170
i > i: / v_N	0.8516	0.2828	0.8520	0.2822	0.8517	0.2823	0.8512	0.2830
l > [/ i_a	0.2688	0.0000	0.2697	0.0000	0.2697	0.0000	0.2690	0.0000
l > l / i_a	0.5194	0.9628	0.5189	0.9628	0.5186	0.9630	0.5190	0.9630
l > l / i_a	0.0726	0.0372	0.0724	0.0372	0.0723	0.0370	0.0720	0.0370
l > r / i_a	0.1393	0.0000	0.1389	0.0000	0.1394	0.0000	0.1401	0.0000
u > ∅ / n_ṣ	0.2058	0.2240	0.2058	0.2229	0.2059	0.2225	0.2057	0.2222
u > i / n_ṣ	0.0577	0.4966	0.0577	0.4964	0.0570	0.4970	0.0574	0.4973
u > u / n_ṣ	0.3116	0.2149	0.3115	0.2159	0.3121	0.2165	0.3118	0.2161
u > u: / n_ṣ	0.4249	0.0644	0.4250	0.0648	0.4249	0.0640	0.4252	0.0645
ṣ > h / r_a:	0.4431	0.0000	0.4412	0.0000	0.4415	0.0003	0.4411	0.0000
ṣ > s / r_a:	0.5569	1.0000	0.5588	1.0000	0.5585	0.9997	0.5589	1.0000
u: > u / j_l	0.1001	0.6724	0.0998	0.6741	0.1001	0.6724	0.0995	0.6729
u: > u: / j_l	0.8999	0.3276	0.9002	0.3259	0.8999	0.3276	0.9005	0.3271
i > ∅ / r_j	0.2540	0.1000	0.2531	0.1006	0.2537	0.0999	0.2530	0.1007
i > e / r_j	0.0895	0.0524	0.0896	0.0519	0.0895	0.0522	0.0898	0.0523
i > i / r_j	0.1293	0.7067	0.1292	0.7068	0.1291	0.7071	0.1294	0.7062
i > i: / r_j	0.5272	0.1410	0.5281	0.1407	0.5276	0.1409	0.5278	0.1408
l > ∅ / a_a:	0.0317	0.0612	0.0317	0.0612	0.0318	0.0612	0.0315	0.0614
l > [/ a_a:	0.4512	0.0000	0.4517	0.0000	0.4519	0.0000	0.4518	0.0000
l > l / a_a:	0.4080	0.7801	0.4075	0.7796	0.4078	0.7794	0.4080	0.7795
l > r / a_a:	0.1091	0.1587	0.1090	0.1591	0.1085	0.1593	0.1087	0.1591

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
l > ∅ / u: _a	0.0460	0.0878	0.0460	0.0883	0.0460	0.0879	0.0458	0.0878
l > \ / u: _a	0.4398	0.0000	0.4405	0.0000	0.4399	0.0000	0.4403	0.0000
l > l / u: _a	0.3413	0.7249	0.3410	0.7243	0.3414	0.7248	0.3414	0.7247
l > r / u: _a	0.1729	0.1873	0.1725	0.1873	0.1727	0.1873	0.1726	0.1874
i: > i / n _l	0.0854	0.6571	0.0855	0.6581	0.0859	0.6579	0.0852	0.6581
ir > ir / n _l	0.9146	0.3429	0.9145	0.3419	0.9141	0.3421	0.9148	0.3419
r̄ > a / m _d	0.8735	0.2657	0.8736	0.2636	0.8744	0.2668	0.8734	0.2651
r̄ > i / m _d	0.1265	0.7343	0.1264	0.7364	0.1256	0.7332	0.1266	0.7349
l > \ / e _a	0.5608	0.0454	0.5619	0.0460	0.5614	0.0456	0.5622	0.0456
l > l / e _a	0.2866	0.8533	0.2854	0.8531	0.2858	0.8537	0.2860	0.8534
l > r / e _a	0.1525	0.1013	0.1527	0.1009	0.1529	0.1008	0.1518	0.1010
r > ∅ / t _a	0.4150	0.9347	0.4152	0.9347	0.4153	0.9346	0.4151	0.9346
r > \ / t _a	0.0443	0.0000	0.0442	0.0000	0.0443	0.0000	0.0443	0.0000
r > a / t _a	0.1082	0.0019	0.1079	0.0019	0.1081	0.0019	0.1082	0.0019
r > e / t _a	0.0257	0.0163	0.0257	0.0163	0.0257	0.0164	0.0257	0.0164
r > i / t _a	0.0135	0.0216	0.0135	0.0215	0.0136	0.0215	0.0135	0.0216
r > l / t _a	0.0098	0.0094	0.0099	0.0094	0.0098	0.0094	0.0098	0.0094
r > r / t _a	0.3073	0.0060	0.3073	0.0060	0.3071	0.0060	0.3071	0.0060
r > t / t _a	0.0610	0.0079	0.0611	0.0079	0.0610	0.0079	0.0611	0.0079
r > u / t _a	0.0152	0.0022	0.0152	0.0022	0.0152	0.0022	0.0152	0.0022
u > u / p _c	0.8959	0.2827	0.8961	0.2828	0.8983	0.2838	0.8953	0.2841
u > u: / p _c	0.1041	0.7173	0.1039	0.7172	0.1017	0.7162	0.1047	0.7159
f > ∅ / N _a	0.3521	0.0084	0.3526	0.0084	0.3523	0.0083	0.3529	0.0084
f > j ^h / N _a	0.0356	0.0000	0.0357	0.0000	0.0355	0.0000	0.0356	0.0000
f > f / N _a	0.0589	0.0141	0.0585	0.0141	0.0586	0.0141	0.0586	0.0142
f > h / N _a	0.1721	0.0489	0.1722	0.0489	0.1723	0.0488	0.1721	0.0490
f > s / N _a	0.3812	0.8422	0.3810	0.8421	0.3813	0.8422	0.3808	0.8420
f > x / N _a	0.0000	0.0864	0.0000	0.0866	0.0000	0.0866	0.0000	0.0864
ŋ > ŋ / i _d	0.2797	0.2279	0.2800	0.2288	0.2799	0.2285	0.2794	0.2290
ŋ > n / i _d	0.2741	0.7721	0.2737	0.7712	0.2740	0.7715	0.2740	0.7710
ŋ > n / i _d	0.4462	0.0000	0.4463	0.0000	0.4461	0.0000	0.4466	0.0000
i > ∅ / r _N	0.0491	0.0000	0.0491	0.0000	0.0491	0.0000	0.0492	0.0000
i > i / r _N	0.1341	0.7560	0.1344	0.7557	0.1340	0.7559	0.1339	0.7558
i > i: / r _N	0.8169	0.2440	0.8166	0.2443	0.8169	0.2441	0.8170	0.2442
i: > e / p _d	0.0311	0.3460	0.0314	0.3455	0.0317	0.3456	0.0313	0.3464

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / p_đ	0.2544	0.5340	0.2554	0.5344	0.2545	0.5349	0.2542	0.5335
i > i: / p_đ	0.7144	0.1200	0.7132	0.1201	0.7138	0.1195	0.7145	0.1201
l > ʎ / o_a	0.4980	0.0000	0.4970	0.0000	0.4971	0.0000	0.4975	0.0000
l > l / o_a	0.3627	0.8334	0.3634	0.8335	0.3635	0.8335	0.3632	0.8330
l > r / o_a	0.1392	0.1666	0.1396	0.1665	0.1394	0.1665	0.1393	0.1670
r > Ø / d_o	0.4912	1.0000	0.4918	1.0000	0.4910	1.0000	0.4906	1.0000
r > r / d_o	0.5088	0.0000	0.5082	0.0000	0.5090	0.0000	0.5094	0.0000
i > Ø / d_v	0.1857	0.2075	0.1858	0.2050	0.1855	0.2073	0.1866	0.2074
i > e / d_v	0.2081	0.0000	0.2082	0.0001	0.2082	0.0000	0.2082	0.0001
i > i / d_v	0.3140	0.7924	0.3141	0.7949	0.3142	0.7927	0.3123	0.7925
i > i: / d_v	0.2921	0.0000	0.2919	0.0000	0.2920	0.0000	0.2929	0.0000
l > ʎ / e_a:	0.5123	0.0000	0.5134	0.0000	0.5126	0.0000	0.5163	0.0000
l > l / e_a:	0.1593	0.4347	0.1593	0.4338	0.1598	0.4347	0.1574	0.4338
l > r / e_a:	0.3283	0.5653	0.3273	0.5662	0.3275	0.5653	0.3263	0.5662
j > Ø / r_a:	0.4763	1.0000	0.4775	1.0000	0.4768	1.0000	0.4776	1.0000
j > j̣ / r_a:	0.5237	0.0000	0.5225	0.0000	0.5232	0.0000	0.5224	0.0000
j > Ø / a_ĵ	0.0000	0.4737	0.0000	0.4740	0.0000	0.4764	0.0000	0.4748
j > j / a_ĵ	0.2783	0.0369	0.2784	0.0371	0.2788	0.0367	0.2789	0.0368
j > N / a_ĵ	0.4872	0.3495	0.4875	0.3487	0.4861	0.3487	0.4874	0.3489
j > n / a_ĵ	0.2345	0.1398	0.2341	0.1403	0.2350	0.1383	0.2337	0.1395
n > Ø / a_t ^h	0.1086	0.4109	0.1088	0.4114	0.1087	0.4117	0.1086	0.4121
n > ŋ / a_t ^h	0.2458	0.0000	0.2448	0.0001	0.2450	0.0000	0.2458	0.0000
n > N / a_t ^h	0.2892	0.5585	0.2903	0.5576	0.2900	0.5574	0.2889	0.5571
n > n / a_t ^h	0.3563	0.0306	0.3561	0.0310	0.3563	0.0310	0.3567	0.0308
j > j̣ / d ^h _a	0.4104	0.0551	0.4110	0.0551	0.4104	0.0551	0.4104	0.0552
j > j̣ ^h / d ^h _a	0.5896	0.4920	0.5890	0.4919	0.5896	0.4921	0.5896	0.4913
j > d / d ^h _a	0.0000	0.2839	0.0000	0.2831	0.0000	0.2827	0.0000	0.2833
j > z / d ^h _a	0.0000	0.1689	0.0000	0.1699	0.0000	0.1701	0.0000	0.1702
l > ʎ / a:_i	0.5154	0.0000	0.5158	0.0000	0.5161	0.0000	0.5159	0.0000
l > l / a:_i	0.2971	0.7862	0.2965	0.7860	0.2965	0.7859	0.2966	0.7867
l > r / a:_i	0.1875	0.2138	0.1877	0.2140	0.1874	0.2141	0.1875	0.2133
ɾ > a: / b ^h _ĵ	0.4593	1.0000	0.4583	1.0000	0.4590	1.0000	0.4576	1.0000
ɾ > u / b ^h _ĵ	0.5407	0.0000	0.5417	0.0000	0.5410	0.0000	0.5424	0.0000
u > Ø / d_ĵ_k	0.8504	0.1859	0.8513	0.1871	0.8508	0.1863	0.8515	0.1860

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$
u > u / d_k	0.1496	0.8141	0.1487	0.8129	0.1492	0.8137	0.1485	0.8140
l > Ø / a_a	0.0472	0.0100	0.0472	0.0101	0.0472	0.0100	0.0472	0.0100
l > v / a_a	0.0282	0.0000	0.0282	0.0000	0.0282	0.0000	0.0282	0.0000
l > [/ a_a	0.4973	0.0000	0.4976	0.0000	0.4975	0.0000	0.4974	0.0000
l > l / a_a	0.2876	0.7840	0.2874	0.7840	0.2875	0.7846	0.2874	0.7842
l > r / a_a	0.1397	0.2060	0.1397	0.2060	0.1396	0.2054	0.1397	0.2058
l > Ø / u_a	0.0479	0.0000	0.0478	0.0000	0.0478	0.0000	0.0481	0.0000
l > [/ u_a	0.5865	0.0247	0.5875	0.0244	0.5873	0.0244	0.5872	0.0244
l > l / u_a	0.2618	0.7975	0.2613	0.7979	0.2613	0.7979	0.2612	0.7975
l > r / u_a	0.1038	0.1778	0.1034	0.1777	0.1036	0.1777	0.1035	0.1780
l > [/ a_i	0.5528	0.0000	0.5530	0.0000	0.5533	0.0000	0.5534	0.0000
l > l / a_i	0.3638	0.6332	0.3641	0.6339	0.3630	0.6335	0.3635	0.6332
l > r / a_i	0.0834	0.3668	0.0829	0.3661	0.0837	0.3665	0.0831	0.3668
l > Ø / a_i	0.1310	0.0340	0.1311	0.0343	0.1316	0.0342	0.1310	0.0341
l > [/ a_i	0.4782	0.0000	0.4782	0.0000	0.4780	0.0000	0.4782	0.0000
l > l / a_i	0.2580	0.8322	0.2581	0.8322	0.2578	0.8325	0.2582	0.8318
l > r / a_i	0.1328	0.1337	0.1325	0.1335	0.1326	0.1333	0.1326	0.1341
l > Ø / a_a	0.0124	0.0134	0.0124	0.0133	0.0124	0.0133	0.0123	0.0133
l > v / a_a	0.0302	0.0000	0.0302	0.0000	0.0302	0.0000	0.0302	0.0000
l > [/ a_a	0.5149	0.0000	0.5149	0.0000	0.5149	0.0000	0.5151	0.0000
l > [/ a_a	0.0111	0.0058	0.0112	0.0058	0.0112	0.0058	0.0112	0.0058
l > l / a_a	0.2866	0.8202	0.2865	0.8201	0.2864	0.8202	0.2864	0.8199
l > l / a_a	0.0093	0.0130	0.0093	0.0129	0.0093	0.0129	0.0093	0.0130
l > n / a_a	0.0000	0.0134	0.0000	0.0134	0.0000	0.0134	0.0000	0.0134
l > r / a_a	0.1355	0.1343	0.1356	0.1345	0.1356	0.1344	0.1355	0.1345
l > [/ a_u	0.5770	0.0000	0.5768	0.0000	0.5770	0.0000	0.5779	0.0000
l > l / a_u	0.3162	0.8223	0.3163	0.8225	0.3164	0.8224	0.3153	0.8221
l > r / a_u	0.1068	0.1777	0.1069	0.1775	0.1066	0.1775	0.1068	0.1779
u > o / t_n	0.0701	0.7500	0.0705	0.7506	0.0705	0.7497	0.0697	0.7493
u > u / t_n	0.9299	0.2500	0.9295	0.2494	0.9295	0.2503	0.9303	0.2507
l > [/ a_i	0.5935	0.0000	0.5943	0.0000	0.5941	0.0000	0.5935	0.0000
l > l / a_i	0.3226	0.8450	0.3217	0.8447	0.3218	0.8452	0.3231	0.8448
l > r / a_i	0.0840	0.1550	0.0840	0.1553	0.0841	0.1548	0.0834	0.1552
l > [/ u_i	0.5874	0.0000	0.5877	0.0000	0.5874	0.0000	0.5866	0.0000
l > l / u_i	0.2838	0.8299	0.2835	0.8301	0.2843	0.8299	0.2845	0.8302

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
l > r / u _ i	0.1288	0.1701	0.1289	0.1699	0.1283	0.1701	0.1289	0.1698
l > ʎ / i _ a:	0.4381	0.0000	0.4395	0.0000	0.4384	0.0000	0.4392	0.0000
l > l / i _ a:	0.2209	0.8731	0.2214	0.8730	0.2202	0.8729	0.2214	0.8734
l > r / i _ a:	0.3410	0.1269	0.3391	0.1270	0.3414	0.1271	0.3395	0.1266
s > Ø / a _ m	0.4370	0.1274	0.4365	0.1282	0.4371	0.1279	0.4366	0.1280
s > h / a _ m	0.0000	0.6180	0.0000	0.6169	0.0000	0.6175	0.0000	0.6171
s > s / a _ m	0.5629	0.2546	0.5634	0.2549	0.5629	0.2546	0.5634	0.2550
u > u / t _ v	0.3655	1.0000	0.3641	1.0000	0.3668	1.0000	0.3639	1.0000
u > u: / t _ v	0.6345	0.0000	0.6359	0.0000	0.6332	0.0000	0.6361	0.0000
l > ʎ / a: _ a:	0.6085	0.0000	0.6086	0.0000	0.6083	0.0000	0.6085	0.0000
l > l / a: _ a:	0.3915	0.8680	0.3914	0.8662	0.3917	0.8663	0.3915	0.8667
l > r / a: _ a:	0.0000	0.1320	0.0000	0.1338	0.0000	0.1337	0.0000	0.1333
n > Ø / a: _ d	0.1837	0.3307	0.1830	0.3316	0.1837	0.3308	0.1836	0.3299
n > ŋ / a: _ d	0.3543	0.0000	0.3546	0.0001	0.3544	0.0002	0.3548	0.0000
n > N / a: _ d	0.2787	0.0000	0.2795	0.0000	0.2785	0.0000	0.2786	0.0000
n > n / a: _ d	0.1833	0.6692	0.1830	0.6683	0.1834	0.6690	0.1829	0.6700
ŋ > ŋ / o _ a	0.9290	0.1972	0.9291	0.1973	0.9292	0.1969	0.9292	0.1969
ŋ > n / o _ a	0.0710	0.8028	0.0709	0.8027	0.0708	0.8031	0.0708	0.8031
ŋ > ŋ / i _ a	0.8145	0.0785	0.8149	0.0784	0.8147	0.0783	0.8145	0.0787
ŋ > n / i _ a	0.1855	0.9215	0.1851	0.9216	0.1853	0.9217	0.1855	0.9213
i: > a: / l _ j	0.0001	0.6666	0.0002	0.6672	0.0002	0.6661	0.0001	0.6659
i: > i / l _ j	0.9999	0.3334	0.9998	0.3328	0.9998	0.3339	0.9999	0.3341
ŋ > ŋ / u _ t ^h	0.6724	0.0000	0.6710	0.0000	0.6700	0.0002	0.6702	0.0000
ŋ > N / u _ t ^h	0.3276	1.0000	0.3290	1.0000	0.3300	0.9998	0.3298	1.0000
n > ŋ / u: _ a	0.7166	0.0000	0.7150	0.0000	0.7152	0.0000	0.7155	0.0000
n > n / u: _ a	0.2834	1.0000	0.2850	1.0000	0.2848	1.0000	0.2845	1.0000
ŋ > ŋ / u _ a	0.9744	0.2079	0.9743	0.2079	0.9742	0.2077	0.9742	0.2079
ŋ > n / u _ a	0.0256	0.7921	0.0257	0.7921	0.0258	0.7923	0.0258	0.7921
n > ŋ / a: _ u	0.7272	0.0000	0.7271	0.0000	0.7269	0.0000	0.7288	0.0000
n > n / a: _ u	0.2728	1.0000	0.2729	1.0000	0.2731	1.0000	0.2712	1.0000
ŋ > ŋ / a: _ a	0.9877	0.2253	0.9874	0.2250	0.9868	0.2255	0.9872	0.2254
ŋ > n / a: _ a	0.0123	0.7747	0.0126	0.7750	0.0132	0.7745	0.0128	0.7746
n > ŋ / e _ a	0.8725	0.0718	0.8704	0.0716	0.8720	0.0723	0.8714	0.0714
n > n / e _ a	0.1275	0.9282	0.1296	0.9284	0.1280	0.9277	0.1286	0.9286
ŋ > ŋ / a _ i	0.9625	0.1680	0.9626	0.1675	0.9625	0.1675	0.9626	0.1680

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
$\eta > n / a_i$	0.0375	0.8320	0.0374	0.8325	0.0375	0.8325	0.0374	0.8320
$n > \eta / i_a$	0.7949	0.0000	0.7944	0.0005	0.7952	0.0000	0.7957	0.0000
$n > n / i_a$	0.2051	1.0000	0.2056	0.9995	0.2048	1.0000	0.2043	1.0000
$\xi > \emptyset / u_m$	0.0467	0.8758	0.0499	0.8757	0.0527	0.8752	0.0466	0.8759
$\xi > h / u_m$	0.3600	0.1135	0.3563	0.1139	0.3555	0.1140	0.3586	0.1136
$\xi > s / u_m$	0.5933	0.0107	0.5938	0.0104	0.5918	0.0108	0.5948	0.0105
$n > \eta / i_a$	0.8228	0.0000	0.8224	0.0000	0.8225	0.0000	0.8221	0.0000
$n > n / i_a$	0.1772	1.0000	0.1776	1.0000	0.1775	1.0000	0.1779	1.0000
$l > \lfloor / u_u$	0.8223	0.0003	0.8220	0.0000	0.8234	0.0000	0.8238	0.0000
$l > l / u_u$	0.1777	0.9997	0.1780	1.0000	0.1766	1.0000	0.1762	1.0000
$\eta > \emptyset / a_a$	0.0140	0.0042	0.0139	0.0043	0.0139	0.0042	0.0139	0.0042
$\eta > \eta / a_a$	0.9158	0.1791	0.9160	0.1784	0.9159	0.1788	0.9159	0.1789
$\eta > N / a_a$	0.0702	0.0000	0.0701	0.0000	0.0701	0.0000	0.0701	0.0000
$\eta > n / a_a$	0.0000	0.8167	0.0000	0.8174	0.0000	0.8170	0.0000	0.8169
$\eta > \eta / u_i$	1.0000	0.1530	1.0000	0.1534	1.0000	0.1546	1.0000	0.1532
$\eta > n / u_i$	0.0000	0.8470	0.0000	0.8466	0.0000	0.8454	0.0000	0.8468
$n > \eta / i_i$	0.8673	0.0000	0.8671	0.0000	0.8672	0.0000	0.8675	0.0000
$n > n / i_i$	0.1327	1.0000	0.1329	1.0000	0.1328	1.0000	0.1325	1.0000
$l > \lfloor / o_i$	0.9845	0.0717	0.9668	0.0732	0.9855	0.0718	0.9869	0.0715
$l > l / o_i$	0.0155	0.9283	0.0332	0.9268	0.0145	0.9282	0.0131	0.9285
$n > \eta / a_u$	0.8922	0.0000	0.8931	0.0000	0.8931	0.0000	0.8934	0.0000
$n > n / a_u$	0.1078	1.0000	0.1069	1.0000	0.1069	1.0000	0.1066	1.0000
$\eta > \eta / i_i$	1.0000	0.1064	1.0000	0.1059	1.0000	0.1063	1.0000	0.1063
$\eta > n / i_i$	0.0000	0.8936	0.0000	0.8941	0.0000	0.8937	0.0000	0.8937
$n > \eta / a_i$	0.8976	0.0000	0.8960	0.0000	0.8972	0.0000	0.8969	0.0000
$n > n / a_i$	0.1024	1.0000	0.1040	1.0000	0.1028	1.0000	0.1031	1.0000
$n > \eta / u_a$	0.9787	0.0603	0.9785	0.0607	0.9781	0.0610	0.9785	0.0601
$n > n / u_a$	0.0213	0.9397	0.0215	0.9393	0.0219	0.9390	0.0215	0.9399
$n > \eta / a_i$	0.7425	0.0000	0.7413	0.0000	0.7406	0.0000	0.7411	0.0000
$n > \tau / a_i$	0.2575	0.2025	0.2587	0.2013	0.2594	0.2013	0.2589	0.2021
$n > n / a_i$	0.0000	0.7975	0.0000	0.7987	0.0000	0.7987	0.0000	0.7979
$\eta > \eta / a_i$	1.0000	0.0828	1.0000	0.0825	1.0000	0.0832	1.0000	0.0827
$\eta > n / a_i$	0.0000	0.9172	0.0000	0.9175	0.0000	0.9168	0.0000	0.9173
$\eta > \eta / \tau_a$	1.0000	0.0714	1.0000	0.0706	1.0000	0.0719	1.0000	0.0706
$\eta > n / \tau_a$	0.0000	0.9286	0.0000	0.9294	0.0000	0.9281	0.0000	0.9294

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
n > η / a _ i	0.9302	0.0000	0.9315	0.0000	0.9311	0.0000	0.9313	0.0001
n > n / a _ i	0.0698	1.0000	0.0685	1.0000	0.0689	1.0000	0.0687	0.9999
n > ∅ / a _ a	0.0092	0.0084	0.0091	0.0084	0.0092	0.0085	0.0092	0.0085
n > η / a _ a	0.8785	0.0000	0.8781	0.0000	0.8789	0.0000	0.8785	0.0000
n > N / a _ a	0.0656	0.0045	0.0660	0.0044	0.0655	0.0044	0.0657	0.0045
n > n / a _ a	0.0467	0.9871	0.0468	0.9871	0.0465	0.9871	0.0467	0.9871
n > η / a : _ a	0.9198	0.0068	0.9202	0.0068	0.9200	0.0068	0.9200	0.0068
n > η / a : _ a	0.0209	0.0000	0.0208	0.0000	0.0209	0.0000	0.0208	0.0000
n > N / a : _ a	0.0276	0.0208	0.0276	0.0208	0.0276	0.0208	0.0277	0.0208
n > n / a : _ a	0.0318	0.9724	0.0315	0.9724	0.0315	0.9724	0.0315	0.9724
n > η / o _ a	0.9522	0.0000	0.9523	0.0003	0.9525	0.0000	0.9524	0.0000
n > n / o _ a	0.0478	1.0000	0.0477	0.9997	0.0475	1.0000	0.0476	1.0000
η > η / a _ a:	0.9816	0.0000	0.9831	0.0001	0.9835	0.0001	0.9823	0.0003
η > n / a _ a:	0.0184	1.0000	0.0169	0.9999	0.0165	0.9999	0.0177	0.9997
i: > ∅ / d _ r	0.9876	0.0000	0.9861	0.0000	0.9863	0.0001	0.9889	0.0000
i: > i / d _ r	0.0124	1.0000	0.0139	1.0000	0.0137	0.9999	0.0111	1.0000
n > η / a _ i:	1.0000	0.0034	1.0000	0.0036	1.0000	0.0044	1.0000	0.0038
n > n / a _ i:	0.0000	0.9966	0.0000	0.9964	0.0000	0.9956	0.0000	0.9962
n > η / i _ a:	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0002	1.0000	0.0003
n > n / i _ a:	0.0000	1.0000	0.0000	0.9999	0.0000	0.9998	0.0000	0.9997
j > η / j _ i:	1.0000	0.0001	1.0000	0.0001	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001
j > n / j _ i:	0.0000	0.9999	0.0000	0.9999	0.0000	1.0000	0.0000	0.9999
n > η / a : _ a:	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000
n > n / a : _ a:	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000

Logistic normal model sound change probabilities

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / j _ t	0.5606	0.5594	0.5586	0.5577	0.5572	0.5589	0.5579	0.5585
i > i: / j _ t	0.4394	0.4406	0.4414	0.4423	0.4428	0.4411	0.4421	0.4415
l > ∅ / a _ l	0.7273	0.7267	0.7293	0.7267	0.7285	0.7260	0.7280	0.7266
l > l / a _ l	0.2727	0.2733	0.2707	0.2733	0.2715	0.2740	0.2720	0.2734
n > N / i _ d ^h	0.4448	0.4459	0.4482	0.4430	0.4534	0.4454	0.4485	0.4433
n > n / i _ d ^h	0.5552	0.5541	0.5518	0.5570	0.5466	0.5546	0.5515	0.5567
n > n / s _ a:	0.7467	0.7502	0.7429	0.7501	0.7445	0.7516	0.7485	0.7498

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
n > n ^h / s_a	0.2533	0.2498	0.2571	0.2499	0.2555	0.2484	0.2515	0.2502
u > u / #_r	0.7890	0.7943	0.7876	0.7925	0.7881	0.7916	0.7891	0.7934
u > u: / #_r	0.2110	0.2057	0.2124	0.2075	0.2119	0.2084	0.2109	0.2066
n > l / #_i	0.0100	0.0079	0.0101	0.0078	0.0101	0.0078	0.0100	0.0079
n > n / #_i	0.9900	0.9921	0.9899	0.9922	0.9899	0.9922	0.9900	0.9921
i > i / s_d	0.7207	0.7300	0.7203	0.7314	0.7192	0.7319	0.7194	0.7304
i > i: / s_d	0.2793	0.2700	0.2797	0.2686	0.2808	0.2681	0.2806	0.2696
u > o / #_t	0.0412	0.0464	0.0414	0.0465	0.0412	0.0468	0.0416	0.0466
u > u / #_t	0.9588	0.9536	0.9586	0.9535	0.9588	0.9532	0.9584	0.9534
i > i / d ^h _n	0.5360	0.5492	0.5339	0.5497	0.5331	0.5488	0.5339	0.5487
i > i: / d ^h _n	0.4640	0.4508	0.4661	0.4503	0.4669	0.4512	0.4661	0.4513
u > u / #_ʂ	0.5778	0.5606	0.5840	0.5610	0.5845	0.5605	0.5842	0.5595
u > u: / #_ʂ	0.4222	0.4394	0.4160	0.4390	0.4155	0.4395	0.4158	0.4405
s > Ø / #_n	0.8153	0.8326	0.8162	0.8326	0.8163	0.8327	0.8141	0.8356
s > s / #_n	0.1847	0.1674	0.1838	0.1674	0.1837	0.1673	0.1859	0.1644
ɾ > a / b ^h _ʂ	0.3770	0.4014	0.3769	0.4002	0.3763	0.3969	0.3771	0.4010
ɾ > u / b ^h _ʂ	0.6230	0.5986	0.6231	0.5998	0.6237	0.6031	0.6229	0.5990
u > Ø / r_t	0.4773	0.4489	0.4786	0.4510	0.4770	0.4511	0.4766	0.4518
u > u / r_t	0.5227	0.5511	0.5214	0.5490	0.5230	0.5489	0.5234	0.5482
u > u / j_g	0.6690	0.6432	0.6693	0.6408	0.6692	0.6450	0.6696	0.6446
u > u: / j_g	0.3310	0.3568	0.3307	0.3592	0.3308	0.3550	0.3304	0.3554
r > Ø / a_m	0.9677	0.9574	0.9680	0.9572	0.9679	0.9574	0.9679	0.9578
r > m / a_m	0.0323	0.0426	0.0320	0.0428	0.0321	0.0426	0.0321	0.0422
r > l / a_a:	0.0504	0.0391	0.0505	0.0390	0.0503	0.0390	0.0506	0.0389
r > r / a_a:	0.9496	0.9609	0.9495	0.9610	0.9497	0.9610	0.9494	0.9611
u > o / a_r	0.8960	0.8786	0.8959	0.8772	0.8956	0.8771	0.8975	0.8775
u > u / a_r	0.1040	0.1214	0.1041	0.1228	0.1044	0.1229	0.1025	0.1225
r > Ø / a:_j	0.7532	0.7260	0.7556	0.7256	0.7565	0.7253	0.7541	0.7268
r > n / a:_j	0.2468	0.2740	0.2444	0.2744	0.2435	0.2747	0.2459	0.2732
ʃ > h / r_a	0.1263	0.1495	0.1264	0.1487	0.1259	0.1501	0.1258	0.1495
ʃ > s / r_a	0.8737	0.8505	0.8736	0.8513	0.8741	0.8499	0.8742	0.8505
n > n / u_d	0.5445	0.5809	0.5469	0.5804	0.5457	0.5803	0.5450	0.5811
n > n / u_d	0.4555	0.4191	0.4531	0.4196	0.4543	0.4197	0.4550	0.4189
u > u / b ^h _kʂ	0.3405	0.3719	0.3352	0.3715	0.3369	0.3728	0.3359	0.3706
u > u: / b ^h _kʂ	0.6595	0.6281	0.6648	0.6285	0.6631	0.6272	0.6641	0.6294

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / η _n	0.5099	0.4672	0.5019	0.4638	0.4994	0.4657	0.5047	0.4674
i > i: / η _n	0.4901	0.5328	0.4981	0.5362	0.5006	0.5343	0.4953	0.5326
u > u / j _s	0.4216	0.4588	0.4191	0.4602	0.4182	0.4560	0.4199	0.4550
u > u: / j _s	0.5784	0.5412	0.5809	0.5398	0.5818	0.5440	0.5801	0.5450
η > \emptyset / o_c ^h	0.6014	0.6421	0.6048	0.6441	0.6075	0.6416	0.6043	0.6428
η > n / o_c ^h	0.3986	0.3579	0.3952	0.3559	0.3925	0.3584	0.3957	0.3572
r > \emptyset / t_t	0.8555	0.8816	0.8552	0.8824	0.8555	0.8833	0.8561	0.8826
r > a / t_t	0.1445	0.1184	0.1448	0.1176	0.1445	0.1167	0.1439	0.1174
i > i / c_t	0.8790	0.9044	0.8793	0.9046	0.8799	0.9041	0.8792	0.9046
i > i: / c_t	0.1210	0.0956	0.1207	0.0954	0.1201	0.0959	0.1208	0.0954
u: > \emptyset / r_p	0.0875	0.1013	0.0870	0.1010	0.0867	0.1013	0.0862	0.1010
u: > u / r_p	0.3936	0.4183	0.3922	0.4181	0.3927	0.4185	0.3942	0.4186
u: > u: / r_p	0.5189	0.4804	0.5208	0.4809	0.5206	0.4802	0.5196	0.4804
s > \emptyset / u_t ^h	0.9574	0.9383	0.9569	0.9380	0.9573	0.9383	0.9574	0.9383
s > n / u_t ^h	0.0426	0.0617	0.0431	0.0620	0.0427	0.0617	0.0426	0.0617
s > h / e_a	0.3289	0.3714	0.3312	0.3717	0.3299	0.3710	0.3299	0.3713
s > s / e_a	0.6711	0.6286	0.6688	0.6283	0.6701	0.6290	0.6701	0.6287
h > \emptyset / u_i	0.6333	0.6723	0.6304	0.6721	0.6311	0.6746	0.6320	0.6734
h > h / u_i	0.3667	0.3277	0.3696	0.3279	0.3689	0.3254	0.3680	0.3266
i > e / n_v	0.3236	0.2847	0.3258	0.2857	0.3266	0.2857	0.3263	0.2850
i > i / n_v	0.6764	0.7153	0.6742	0.7143	0.6734	0.7143	0.6737	0.7150
u > o / k_s	0.5965	0.5513	0.5944	0.5502	0.5968	0.5521	0.5956	0.5516
u > u / k_s	0.4035	0.4487	0.4056	0.4498	0.4032	0.4479	0.4044	0.4484
u > o / m_t	0.6226	0.6690	0.6222	0.6653	0.6235	0.6706	0.6247	0.6686
u > u / m_t	0.3774	0.3310	0.3778	0.3347	0.3765	0.3294	0.3753	0.3314
n > \emptyset / #_a	0.0244	0.0166	0.0244	0.0166	0.0244	0.0166	0.0244	0.0166
n > l / #_a	0.0296	0.0178	0.0296	0.0178	0.0295	0.0179	0.0295	0.0178
n > n / #_a	0.9460	0.9656	0.9460	0.9655	0.9461	0.9655	0.9461	0.9656
u: > u / g_t ^h	0.4405	0.3901	0.4407	0.3905	0.4400	0.3938	0.4384	0.3932
u: > u: / g_t ^h	0.5595	0.6099	0.5593	0.6095	0.5600	0.6062	0.5616	0.6068
u: > u / c_r	0.4431	0.3892	0.4402	0.3883	0.4420	0.3891	0.4432	0.3905
u: > u: / c_r	0.5569	0.6108	0.5598	0.6117	0.5580	0.6109	0.5568	0.6095
h > \emptyset / a_i	0.4829	0.5391	0.4839	0.5380	0.4848	0.5399	0.4842	0.5380
h > h / a_i	0.5171	0.4609	0.5161	0.4620	0.5152	0.4601	0.5158	0.4620
i > e / h_l	0.4021	0.4585	0.4051	0.4568	0.4017	0.4597	0.4043	0.4577

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / h_l	0.5979	0.5415	0.5949	0.5432	0.5983	0.5403	0.5957	0.5423
r > l / a_j	0.4360	0.4912	0.4336	0.4917	0.4338	0.4885	0.4352	0.4904
r > r / a_j	0.5640	0.5088	0.5664	0.5083	0.5662	0.5115	0.5648	0.5096
kʂ > c ^h / a_e	0.4530	0.3968	0.4538	0.3962	0.4521	0.4006	0.4532	0.3934
kʂ > k ^h / a_e	0.5470	0.6032	0.5462	0.6038	0.5479	0.5994	0.5468	0.6066
r > l / #_a	0.0401	0.0206	0.0400	0.0206	0.0402	0.0206	0.0402	0.0207
r > r / #_a	0.9599	0.9794	0.9600	0.9794	0.9598	0.9794	0.9598	0.9793
i: > i / p_t ^h	0.3494	0.4082	0.3521	0.4083	0.3498	0.4051	0.3505	0.4066
i: > i: / p_t ^h	0.6506	0.5918	0.6479	0.5917	0.6502	0.5949	0.6495	0.5934
u > u / #_c	0.8326	0.8731	0.8322	0.8745	0.8315	0.8733	0.8323	0.8733
u > u: / #_c	0.1674	0.1269	0.1678	0.1255	0.1685	0.1267	0.1677	0.1267
u > o / s_v	0.4807	0.5446	0.4839	0.5430	0.4840	0.5449	0.4877	0.5438
u > u / s_v	0.5193	0.4554	0.5161	0.4570	0.5160	0.4551	0.5123	0.4562
ɾ > Ø / k_t	0.3705	0.4313	0.3742	0.4316	0.3725	0.4308	0.3730	0.4322
ɾ > a / k_t	0.6295	0.5687	0.6258	0.5684	0.6275	0.5692	0.6270	0.5678
u > Ø / #_l	0.2512	0.2005	0.2511	0.2009	0.2512	0.2016	0.2515	0.1998
u > u / #_l	0.7488	0.7995	0.7489	0.7991	0.7488	0.7984	0.7485	0.8002
u > u / p ^h _l	0.8036	0.8502	0.8009	0.8503	0.8043	0.8497	0.8016	0.8504
u > u: / p ^h _l	0.1964	0.1498	0.1991	0.1497	0.1957	0.1503	0.1984	0.1496
ŋ > n / ʂ_a	0.3639	0.4226	0.3591	0.4226	0.3632	0.4235	0.3598	0.4235
ŋ > n ^h / ʂ_a	0.6361	0.5774	0.6409	0.5774	0.6368	0.5765	0.6402	0.5765
ʃ > s / a_m	0.6262	0.6851	0.6241	0.6818	0.6230	0.6874	0.6233	0.6826
ʃ > s / a_m	0.3738	0.3149	0.3759	0.3182	0.3770	0.3126	0.3767	0.3174
ʂ > Ø / u_p	0.9372	0.9031	0.9374	0.9009	0.9372	0.9044	0.9370	0.9033
ʂ > n / u_p	0.0628	0.0969	0.0626	0.0991	0.0628	0.0956	0.0630	0.0967
ʂ > Ø / h_v	0.2151	0.1642	0.2156	0.1645	0.2138	0.1646	0.2155	0.1642
ʂ > s / h_v	0.7849	0.8358	0.7844	0.8355	0.7862	0.8354	0.7845	0.8358
i > i / t_l	0.6977	0.7586	0.6986	0.7567	0.6987	0.7573	0.6983	0.7570
i > i: / t_l	0.3023	0.2414	0.3014	0.2433	0.3013	0.2427	0.3017	0.2430
i > Ø / t_ŋ	0.3769	0.4425	0.3750	0.4447	0.3743	0.4445	0.3806	0.4420
i > i / t_ŋ	0.6231	0.5575	0.6250	0.5553	0.6257	0.5555	0.6194	0.5580
s > h / a_i	0.2410	0.3025	0.2408	0.3011	0.2405	0.2996	0.2403	0.3020
s > s / a_i	0.7590	0.6975	0.7592	0.6989	0.7595	0.7004	0.7597	0.6980
u > a / p_n	0.3144	0.3832	0.3156	0.3780	0.3146	0.3806	0.3157	0.3814
u > u / p_n	0.6856	0.6168	0.6844	0.6220	0.6854	0.6194	0.6843	0.6186

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / c_n	0.7323	0.6643	0.7276	0.6663	0.7289	0.6634	0.7293	0.6663
i > u / c_n	0.2677	0.3357	0.2724	0.3337	0.2711	0.3366	0.2707	0.3337
h > Ø / a_a:	0.2909	0.3559	0.2905	0.3565	0.2900	0.3582	0.2907	0.3566
h > h / a_a:	0.7091	0.6441	0.7095	0.6435	0.7100	0.6418	0.7093	0.6434
i > a / v_r	0.0859	0.1289	0.0862	0.1312	0.0859	0.1303	0.0858	0.1304
i > i / v_r	0.9141	0.8711	0.9138	0.8688	0.9141	0.8697	0.9142	0.8696
u > o / k_d	0.3484	0.4179	0.3481	0.4183	0.3470	0.4172	0.3467	0.4163
u > u / k_d	0.6516	0.5821	0.6519	0.5817	0.6530	0.5828	0.6533	0.5837
u: > u / s_c	0.5560	0.6313	0.5573	0.6312	0.5602	0.6305	0.5595	0.6233
u: > u: / s_c	0.4440	0.3687	0.4427	0.3688	0.4398	0.3695	0.4405	0.3767
ɲ > Ø / j_a	0.3997	0.3278	0.4001	0.3290	0.4015	0.3293	0.3966	0.3299
ɲ > n / j_a	0.6003	0.6722	0.5999	0.6710	0.5985	0.6707	0.6034	0.6701
i > Ø / v_n	0.1104	0.1627	0.1102	0.1635	0.1095	0.1630	0.1103	0.1632
i > i / v_n	0.8896	0.8373	0.8898	0.8365	0.8905	0.8370	0.8897	0.8368
h > Ø / o_a	0.1962	0.2649	0.1951	0.2651	0.1958	0.2634	0.1956	0.2640
h > h / o_a	0.8038	0.7351	0.8049	0.7349	0.8042	0.7366	0.8044	0.7360
u: > u / s_k	0.5081	0.4258	0.5076	0.4241	0.5023	0.4250	0.5117	0.4260
u: > u: / s_k	0.4919	0.5742	0.4924	0.5759	0.4977	0.5750	0.4883	0.5740
s > N / a_j	0.2118	0.1489	0.2115	0.1481	0.2122	0.1490	0.2132	0.1478
s > s / a_j	0.7882	0.8511	0.7885	0.8519	0.7878	0.8510	0.7868	0.8522
j > Ø / a_a:	0.7086	0.7852	0.7091	0.7842	0.7101	0.7842	0.7098	0.7835
j > j / a_a:	0.2914	0.2148	0.2909	0.2158	0.2899	0.2158	0.2902	0.2165
h > Ø / #_a:	0.1231	0.0711	0.1232	0.0722	0.1225	0.0717	0.1225	0.0713
h > h / #_a:	0.8769	0.9289	0.8768	0.9278	0.8775	0.9283	0.8775	0.9287
i: > i / j_r	0.4911	0.4047	0.4914	0.4018	0.4903	0.4052	0.4892	0.4037
i: > i: / j_r	0.5089	0.5953	0.5086	0.5982	0.5097	0.5948	0.5108	0.5963
ɲ > Ø / i_c	0.3288	0.4133	0.3260	0.4128	0.3283	0.4145	0.3296	0.4092
ɲ > N / i_c	0.6712	0.5867	0.6740	0.5872	0.6717	0.5855	0.6704	0.5908
u: > u / b ^h _t	0.6116	0.6974	0.6129	0.6955	0.6138	0.6977	0.6144	0.6980
u: > u: / b ^h _t	0.3884	0.3026	0.3871	0.3045	0.3862	0.3023	0.3856	0.3020
i: > i / t_r	0.5317	0.4463	0.5350	0.4379	0.5307	0.4476	0.5383	0.4446
i: > i: / t_r	0.4683	0.5537	0.4650	0.5621	0.4693	0.5524	0.4617	0.5554
r > Ø / a_v	0.8407	0.7678	0.8396	0.7697	0.8397	0.7696	0.8416	0.7698
r > b / a_v	0.1593	0.2322	0.1604	0.2303	0.1603	0.2304	0.1584	0.2302
i > i / n_d	0.7236	0.6387	0.7210	0.6371	0.7222	0.6375	0.7231	0.6373

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i: / n _ d	0.2764	0.3613	0.2790	0.3629	0.2778	0.3625	0.2769	0.3627
i > i / p _ ŋ	0.7790	0.8522	0.7789	0.8498	0.7786	0.8498	0.7805	0.8488
i > i: / p _ ŋ	0.2210	0.1478	0.2211	0.1502	0.2214	0.1502	0.2195	0.1512
kʂ > c ^h / # _ u	0.3103	0.2289	0.3104	0.2278	0.3095	0.2293	0.3095	0.2281
kʂ > k ^h / # _ u	0.6897	0.7711	0.6896	0.7722	0.6905	0.7707	0.6905	0.7719
h > Ø / a _ a	0.2355	0.3190	0.2352	0.3194	0.2354	0.3189	0.2355	0.3193
h > h / a _ a	0.7645	0.6810	0.7648	0.6806	0.7646	0.6811	0.7645	0.6807
ʂ > Ø / a _ t ^h	0.7340	0.6464	0.7340	0.6467	0.7322	0.6473	0.7334	0.6462
ʂ > t / a _ t ^h	0.2660	0.3536	0.2660	0.3533	0.2678	0.3527	0.2666	0.3538
i > a / t _ r	0.1955	0.2756	0.1939	0.2756	0.1938	0.2746	0.1929	0.2767
i > i / t _ r	0.8045	0.7244	0.8061	0.7244	0.8062	0.7254	0.8071	0.7233
j > Ø / i: _ a	0.6464	0.6936	0.6474	0.6946	0.6469	0.6936	0.6468	0.6926
j > j / i: _ a	0.2672	0.1912	0.2669	0.1902	0.2671	0.1910	0.2667	0.1912
j > j / i: _ a	0.0864	0.1152	0.0857	0.1152	0.0860	0.1154	0.0865	0.1162
i > e / c ^h _ d	0.3162	0.2864	0.3160	0.2862	0.3168	0.2858	0.3161	0.2867
i > i / c ^h _ d	0.5000	0.4469	0.4996	0.4475	0.5008	0.4467	0.4995	0.4471
i > i: / c ^h _ d	0.1838	0.2667	0.1844	0.2663	0.1824	0.2675	0.1843	0.2662
r > Ø / a _ a	0.0090	0.0115	0.0091	0.0115	0.0091	0.0115	0.0090	0.0115
r > r / a _ a	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
r > n / a _ a	0.0019	0.0107	0.0019	0.0107	0.0019	0.0107	0.0019	0.0106
r > l / a _ a	0.0206	0.0275	0.0205	0.0275	0.0206	0.0276	0.0206	0.0274
r > n / a _ a	0.0086	0.0000	0.0085	0.0000	0.0085	0.0000	0.0085	0.0000
r > r / a _ a	0.9544	0.9448	0.9545	0.9448	0.9544	0.9447	0.9544	0.9450
s > Ø / a _ r	0.7974	0.7105	0.7972	0.7132	0.7987	0.7129	0.7997	0.7123
s > s / a _ r	0.2026	0.2895	0.2028	0.2868	0.2013	0.2871	0.2003	0.2877
l > Ø / a _ m	0.8459	0.7665	0.8463	0.7669	0.8458	0.7653	0.8459	0.7661
l > n / a _ m	0.1541	0.2335	0.1537	0.2331	0.1542	0.2347	0.1541	0.2339
r > r / # _ kʂ	0.5256	0.6190	0.5159	0.6207	0.5144	0.6218	0.5146	0.6203
r > r / # _ kʂ	0.4744	0.3810	0.4841	0.3793	0.4856	0.3782	0.4854	0.3797
i: > e / s _ p	0.6990	0.5949	0.6965	0.5986	0.6960	0.5939	0.6943	0.5958
i: > i / s _ p	0.3010	0.4051	0.3035	0.4014	0.3040	0.4061	0.3057	0.4042
ʂ > Ø / e _ a	0.1623	0.2101	0.1616	0.2104	0.1618	0.2104	0.1619	0.2111
ʂ > h / e _ a	0.2027	0.2636	0.2025	0.2614	0.2008	0.2637	0.2056	0.2627
ʂ > s / e _ a	0.6350	0.5263	0.6359	0.5283	0.6373	0.5258	0.6325	0.5262
r > Ø / a: _ j	0.7633	0.8511	0.7623	0.8527	0.7636	0.8519	0.7650	0.8527

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > r / a_ _j	0.2367	0.1489	0.2377	0.1473	0.2364	0.1481	0.2350	0.1473
i > i / c_ _n	0.5240	0.4169	0.5253	0.4118	0.5243	0.4117	0.5253	0.4067
i > i: / c_ _n	0.4760	0.5831	0.4747	0.5882	0.4757	0.5883	0.4747	0.5933
u > o / b_ _l	0.5210	0.6373	0.5255	0.6341	0.5204	0.6365	0.5219	0.6317
u > u / b_ _l	0.4790	0.3627	0.4745	0.3659	0.4796	0.3635	0.4781	0.3683
i > i / s_ _v	0.7645	0.6606	0.7638	0.6604	0.7648	0.6599	0.7641	0.6620
i > i: / s_ _v	0.2355	0.3394	0.2362	0.3396	0.2352	0.3401	0.2359	0.3380
i > e / #_ _j	0.7283	0.6205	0.7254	0.6189	0.7288	0.6227	0.7297	0.6209
i > i / #_ _j	0.2717	0.3795	0.2746	0.3811	0.2712	0.3773	0.2703	0.3791
j > Ø / r_ _a	0.6432	0.5510	0.6445	0.5509	0.6435	0.5516	0.6442	0.5505
j > j / r_ _a	0.3045	0.3461	0.3033	0.3466	0.3042	0.3462	0.3035	0.3465
j > j / r_ _a	0.0523	0.1029	0.0522	0.1025	0.0523	0.1022	0.0522	0.1029
r > Ø / k_ _a	0.9800	0.9333	0.9798	0.9332	0.9799	0.9333	0.9800	0.9330
r > a / k_ _a	0.0200	0.0667	0.0202	0.0668	0.0201	0.0667	0.0200	0.0670
u > Ø / #_ _p	0.4965	0.3787	0.4963	0.3779	0.4969	0.3779	0.4961	0.3780
u > o / #_ _p	0.2160	0.2686	0.2155	0.2683	0.2157	0.2679	0.2163	0.2682
u > u / #_ _p	0.2875	0.3527	0.2881	0.3538	0.2873	0.3542	0.2876	0.3538
u > u / j_ _t	0.6520	0.5324	0.6514	0.5325	0.6521	0.5360	0.6504	0.5354
u > u: / j_ _t	0.3480	0.4676	0.3486	0.4675	0.3479	0.4640	0.3496	0.4646
u > o / k_ _s	0.2694	0.3832	0.2675	0.3811	0.2698	0.3883	0.2718	0.3821
u > u / k_ _s	0.7306	0.6168	0.7325	0.6189	0.7302	0.6117	0.7282	0.6179
i > Ø / d_ _j	0.6655	0.7769	0.6701	0.7790	0.6693	0.7776	0.6685	0.7771
i > a: / d_ _j	0.3345	0.2231	0.3299	0.2210	0.3307	0.2224	0.3315	0.2229
i > e / v_ _d	0.0668	0.1401	0.0677	0.1394	0.0675	0.1401	0.0676	0.1401
i > i / v_ _d	0.7421	0.7123	0.7418	0.7130	0.7417	0.7122	0.7421	0.7120
i > i: / v_ _d	0.1911	0.1476	0.1905	0.1476	0.1909	0.1477	0.1904	0.1479
l > l / #_ _a:	0.8574	0.9349	0.8578	0.9344	0.8579	0.9344	0.8574	0.9347
l > n / #_ _a:	0.1426	0.0651	0.1422	0.0656	0.1421	0.0656	0.1426	0.0653
i > a / v_ _s	0.1291	0.0625	0.1281	0.0623	0.1289	0.0623	0.1285	0.0624
i > e / v_ _s	0.1344	0.1805	0.1342	0.1825	0.1342	0.1824	0.1349	0.1825
i > i / v_ _s	0.6151	0.6513	0.6162	0.6498	0.6157	0.6499	0.6153	0.6496
i > i: / v_ _s	0.1214	0.1057	0.1215	0.1054	0.1212	0.1054	0.1213	0.1055
i > i / d ^h _ _k	0.6769	0.5512	0.6785	0.5503	0.6785	0.5498	0.6767	0.5516
i > i: / d ^h _ _k	0.3231	0.4488	0.3215	0.4497	0.3215	0.4502	0.3233	0.4484
i > Ø / l_ _k	0.0942	0.0662	0.0944	0.0658	0.0947	0.0655	0.0943	0.0652

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / l_k	0.5105	0.4088	0.5104	0.4077	0.5091	0.4087	0.5093	0.4080
i > ir / l_k	0.3952	0.5249	0.3952	0.5265	0.3962	0.5258	0.3964	0.5268
j > Ø / l_a	0.8617	0.7743	0.8619	0.7744	0.8618	0.7750	0.8614	0.7750
j > h / l_a	0.0701	0.0770	0.0699	0.0769	0.0701	0.0767	0.0701	0.0770
j > l / l_a	0.0682	0.1487	0.0682	0.1487	0.0682	0.1483	0.0685	0.1481
i > i / b ^h _t	0.4628	0.5966	0.4623	0.5946	0.4634	0.5951	0.4629	0.5968
i > ir / b ^h _t	0.5372	0.4034	0.5377	0.4054	0.5366	0.4049	0.5371	0.4032
h > Ø / u_a	0.3487	0.2231	0.3477	0.2274	0.3505	0.2245	0.3418	0.2245
h > h / u_a	0.6513	0.7769	0.6523	0.7726	0.6495	0.7755	0.6582	0.7755
s > Ø / t_a	0.1037	0.0831	0.1036	0.0833	0.1036	0.0833	0.1033	0.0847
s > c ^h / t_a	0.5415	0.6753	0.5422	0.6734	0.5418	0.6730	0.5427	0.6726
s > s / t_a	0.3548	0.2416	0.3542	0.2433	0.3546	0.2436	0.3540	0.2427
h > Ø / e_a	0.3143	0.4482	0.3121	0.4482	0.3137	0.4485	0.3128	0.4482
h > h / e_a	0.6857	0.5518	0.6879	0.5518	0.6863	0.5515	0.6872	0.5518
ʂ > h / o_a	0.1622	0.2766	0.1628	0.2778	0.1629	0.2777	0.1626	0.2784
ʂ > s / o_a	0.8378	0.7234	0.8372	0.7222	0.8371	0.7223	0.8374	0.7216
u > u / ʃ_n	0.6895	0.5538	0.6899	0.5509	0.6897	0.5544	0.6901	0.5575
u > ur / ʃ_n	0.3105	0.4462	0.3101	0.4491	0.3103	0.4456	0.3099	0.4425
u > u / d_g	0.7397	0.6092	0.7433	0.6102	0.7426	0.6097	0.7407	0.6078
u > ur / d_g	0.2603	0.3908	0.2567	0.3898	0.2574	0.3903	0.2593	0.3922
u > a / p_r	0.1273	0.2386	0.1285	0.2403	0.1279	0.2402	0.1285	0.2397
u > u / p_r	0.8727	0.7614	0.8715	0.7597	0.8721	0.7598	0.8715	0.7603
u: > u / k_p	0.7536	0.8672	0.7547	0.8663	0.7530	0.8683	0.7536	0.8666
u: > ur / k_p	0.2464	0.1328	0.2453	0.1337	0.2470	0.1317	0.2464	0.1334
u > Ø / h_ŋ	0.3755	0.2391	0.3716	0.2408	0.3748	0.2393	0.3755	0.2415
u > u / h_ŋ	0.6245	0.7609	0.6284	0.7592	0.6252	0.7607	0.6245	0.7585
u > o / t_ŋ	0.3368	0.4049	0.3354	0.4065	0.3365	0.4033	0.3358	0.4032
u > u / t_ŋ	0.5066	0.5272	0.5078	0.5265	0.5068	0.5297	0.5072	0.5291
u > ur / t_ŋ	0.1566	0.0679	0.1568	0.0669	0.1568	0.0671	0.1571	0.0676
u: > u / m_r	0.7861	0.6554	0.7869	0.6549	0.7869	0.6533	0.7874	0.6566
u: > ur / m_r	0.2139	0.3446	0.2131	0.3451	0.2131	0.3467	0.2126	0.3434
ir > i / s_s	0.5646	0.4153	0.5637	0.4159	0.5658	0.4154	0.5641	0.4170
ir > ir / s_s	0.4354	0.5847	0.4363	0.5841	0.4342	0.5846	0.4359	0.5830
i > a / n_r	0.0547	0.1383	0.0546	0.1389	0.0548	0.1391	0.0545	0.1384
i > i / n_r	0.9050	0.8380	0.9051	0.8374	0.9048	0.8372	0.9053	0.8380

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i: / n_r	0.0403	0.0237	0.0402	0.0236	0.0404	0.0237	0.0402	0.0237
l > Ø / l_a	0.0385	0.0379	0.0388	0.0378	0.0384	0.0376	0.0384	0.0377
l > [/ l_a	0.0000	0.0322	0.0000	0.0322	0.0000	0.0321	0.0000	0.0322
l > h / l_a	0.0172	0.0242	0.0171	0.0242	0.0171	0.0242	0.0172	0.0242
l > l / l_a	0.9443	0.9057	0.9441	0.9058	0.9444	0.9062	0.9445	0.9059
u: > u / s_r	0.6697	0.8067	0.6728	0.8053	0.6712	0.8059	0.6724	0.8054
u: > u: / s_r	0.3303	0.1933	0.3272	0.1947	0.3288	0.1941	0.3276	0.1946
n > Ø / u_n	0.7287	0.5831	0.7286	0.5802	0.7296	0.5836	0.7280	0.5829
n > n / u_n	0.2713	0.4169	0.2714	0.4198	0.2704	0.4164	0.2720	0.4171
u > a / k_m	0.0331	0.1100	0.0333	0.1096	0.0331	0.1097	0.0332	0.1102
u > u / k_m	0.8899	0.8303	0.8897	0.8310	0.8898	0.8307	0.8896	0.8303
u > u: / k_m	0.0770	0.0597	0.0771	0.0594	0.0771	0.0596	0.0772	0.0595
i > i / p_p	0.7738	0.8877	0.7723	0.8883	0.7723	0.8882	0.7732	0.8892
i > i: / p_p	0.2262	0.1123	0.2277	0.1117	0.2277	0.1118	0.2268	0.1108
ɾ > u / p_c	0.7273	0.8544	0.7264	0.8568	0.7273	0.8558	0.7264	0.8546
ɾ > u: / p_c	0.2727	0.1456	0.2736	0.1432	0.2727	0.1442	0.2736	0.1454
i > Ø / n_k	0.1146	0.0632	0.1152	0.0633	0.1151	0.0635	0.1154	0.0636
i > e / n_k	0.1025	0.1881	0.1021	0.1884	0.1022	0.1877	0.1022	0.1878
i > i / n_k	0.5906	0.5118	0.5910	0.5120	0.5912	0.5119	0.5903	0.5129
i > i: / n_k	0.1923	0.2369	0.1917	0.2363	0.1915	0.2369	0.1920	0.2358
u > Ø / t_ɣ	0.0790	0.0817	0.0787	0.0817	0.0783	0.0817	0.0794	0.0816
u > o / t_ɣ	0.0467	0.1364	0.0468	0.1367	0.0469	0.1365	0.0467	0.1372
u > u / t_ɣ	0.8742	0.7819	0.8745	0.7816	0.8748	0.7818	0.8739	0.7811
i > Ø / h_t	0.4052	0.3278	0.4080	0.3269	0.4084	0.3262	0.4087	0.3267
i > e / h_t	0.1368	0.0696	0.1369	0.0695	0.1371	0.0701	0.1367	0.0697
i > i / h_t	0.2566	0.3525	0.2536	0.3529	0.2539	0.3531	0.2529	0.3539
i > i: / h_t	0.2015	0.2502	0.2015	0.2507	0.2006	0.2507	0.2017	0.2497
i > i / h_k	0.4615	0.6216	0.4584	0.6205	0.4605	0.6210	0.4587	0.6229
i > i: / h_k	0.5385	0.3784	0.5416	0.3795	0.5395	0.3790	0.5413	0.3771
h > Ø / n_a	0.5732	0.4019	0.5613	0.4001	0.5610	0.3974	0.5555	0.4005
h > h / n_a	0.4268	0.5981	0.4387	0.5999	0.4390	0.6026	0.4445	0.5995
n > Ø / a_n	0.9080	0.7919	0.9076	0.7915	0.9078	0.7911	0.9081	0.7943
n > n / a_n	0.0920	0.2081	0.0924	0.2085	0.0922	0.2089	0.0919	0.2057
u > Ø / b_d ^h	0.1286	0.1259	0.1287	0.1251	0.1292	0.1251	0.1294	0.1251
u > a / b_d ^h	0.0734	0.1801	0.0732	0.1799	0.0734	0.1803	0.0734	0.1810

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u / b_d ^h	0.7980	0.6940	0.7981	0.6950	0.7974	0.6945	0.7972	0.6938
s > h / a_a:	0.1836	0.0739	0.1813	0.0744	0.1829	0.0740	0.1834	0.0741
s > s / a_a:	0.8164	0.9261	0.8187	0.9256	0.8171	0.9260	0.8166	0.9259
i > Ø / t ^h _n	0.1600	0.2101	0.1596	0.2092	0.1581	0.2097	0.1591	0.2078
i > i / t ^h _n	0.5333	0.3715	0.5367	0.3713	0.5378	0.3723	0.5355	0.3731
i > ir / t ^h _n	0.3067	0.4184	0.3038	0.4195	0.3041	0.4180	0.3053	0.4191
r > Ø / e_a	0.1831	0.0744	0.1829	0.0743	0.1827	0.0752	0.1830	0.0750
r > l / e_a	0.1713	0.1716	0.1720	0.1731	0.1718	0.1732	0.1719	0.1732
r > r / e_a	0.6456	0.7540	0.6451	0.7526	0.6455	0.7515	0.6451	0.7518
h > Ø / ar_a	0.1764	0.3211	0.1759	0.3207	0.1760	0.3210	0.1762	0.3214
h > h / ar_a	0.8236	0.6789	0.8241	0.6793	0.8240	0.6790	0.8238	0.6786
l > Ø / u_l	0.7331	0.5727	0.7345	0.5733	0.7332	0.5730	0.7330	0.5726
l > l / u_l	0.2669	0.4273	0.2655	0.4267	0.2668	0.4270	0.2670	0.4274
j > Ø / j_a	0.4261	0.2653	0.4248	0.2647	0.4270	0.2641	0.4255	0.2645
j > j / j_a	0.5739	0.7347	0.5752	0.7353	0.5730	0.7359	0.5745	0.7355
u: > u / #_s	0.5735	0.3932	0.5620	0.3885	0.5594	0.3942	0.5600	0.3955
u: > u: / #_s	0.4265	0.6068	0.4380	0.6115	0.4406	0.6058	0.4400	0.6045
i > i / d_k	0.4037	0.2433	0.4037	0.2424	0.4047	0.2434	0.4010	0.2437
i > ir / d_k	0.5963	0.7567	0.5963	0.7576	0.5953	0.7566	0.5990	0.7563
u > Ø / d_h	0.2157	0.3731	0.2155	0.3746	0.2174	0.3730	0.2156	0.3718
u > u / d_h	0.7843	0.6269	0.7845	0.6254	0.7826	0.6270	0.7844	0.6282
r > Ø / m_a	0.7536	0.5932	0.7538	0.5912	0.7537	0.5902	0.7540	0.5911
r > b / m_a	0.2464	0.4068	0.2462	0.4088	0.2463	0.4098	0.2460	0.4089
u > Ø / #_d	0.1098	0.0473	0.1100	0.0473	0.1101	0.0473	0.1102	0.0470
u > o / #_d	0.0739	0.0308	0.0738	0.0308	0.0741	0.0307	0.0740	0.0306
u > u / #_d	0.7659	0.8937	0.7658	0.8937	0.7658	0.8939	0.7656	0.8943
u > u: / #_d	0.0503	0.0282	0.0503	0.0282	0.0500	0.0281	0.0502	0.0281
ir > i / d_p	0.7895	0.6339	0.7912	0.6332	0.7904	0.6324	0.7895	0.6341
ir > ir / d_p	0.2105	0.3661	0.2088	0.3668	0.2096	0.3676	0.2105	0.3659
j > Ø / v_a	0.7747	0.7464	0.7739	0.7462	0.7751	0.7462	0.7746	0.7464
j > d / v_a	0.1174	0.1094	0.1177	0.1100	0.1177	0.1101	0.1175	0.1095
j > d / v_a	0.0163	0.0872	0.0163	0.0867	0.0163	0.0866	0.0163	0.0869
j > j / v_a	0.0916	0.0570	0.0921	0.0570	0.0909	0.0571	0.0916	0.0572
i > Ø / v_c	0.4385	0.2714	0.4390	0.2672	0.4401	0.2729	0.4391	0.2738
i > i / v_c	0.5615	0.7286	0.5610	0.7328	0.5599	0.7271	0.5609	0.7262

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > ∅ / v_v	0.1134	0.2484	0.1132	0.2484	0.1133	0.2500	0.1135	0.2488
i > i / v_v	0.8866	0.7516	0.8868	0.7516	0.8867	0.7500	0.8865	0.7512
r > ∅ / a_a	0.0101	0.0211	0.0101	0.0211	0.0101	0.0211	0.0101	0.0212
r > l / a_a	0.0000	0.0161	0.0000	0.0162	0.0000	0.0161	0.0000	0.0161
r > r̥ / a_a	0.0021	0.0079	0.0021	0.0078	0.0021	0.0078	0.0021	0.0079
r > l / a_a	0.0375	0.0034	0.0374	0.0034	0.0374	0.0034	0.0375	0.0034
r > r / a_a	0.9502	0.9515	0.9504	0.9515	0.9504	0.9515	0.9503	0.9514
u: > o / p_t	0.1951	0.3410	0.1981	0.3386	0.1965	0.3367	0.1977	0.3375
u: > u / p_t	0.3761	0.3699	0.3765	0.3702	0.3805	0.3717	0.3754	0.3710
u: > u: / p_t	0.4288	0.2891	0.4254	0.2912	0.4230	0.2915	0.4269	0.2914
l > ∅ / #_a	0.0306	0.0097	0.0306	0.0096	0.0306	0.0097	0.0306	0.0097
l > h / #_a	0.0240	0.0175	0.0239	0.0175	0.0239	0.0176	0.0240	0.0175
l > l / #_a	0.8491	0.9483	0.8488	0.9489	0.8490	0.9484	0.8488	0.9484
l > n / #_a	0.0738	0.0184	0.0741	0.0180	0.0739	0.0184	0.0741	0.0183
l > r / #_a	0.0225	0.0061	0.0226	0.0060	0.0226	0.0060	0.0225	0.0061
i > ∅ / v_k	0.1125	0.1961	0.1139	0.1979	0.1130	0.1970	0.1130	0.1975
i > e / v_k	0.1302	0.2167	0.1313	0.2173	0.1307	0.2170	0.1302	0.2158
i > i / v_k	0.6029	0.4673	0.6003	0.4652	0.6026	0.4656	0.6028	0.4673
i > i: / v_k	0.1544	0.1199	0.1545	0.1196	0.1537	0.1204	0.1540	0.1193
i > i / kṣ_n	0.4397	0.2652	0.4451	0.2688	0.4435	0.2664	0.4396	0.2683
i > i: / kṣ_n	0.5603	0.7348	0.5549	0.7312	0.5565	0.7336	0.5604	0.7317
r̥ > a / m_ṣ	0.1747	0.2985	0.1750	0.2985	0.1740	0.2980	0.1747	0.2986
r̥ > e / m_ṣ	0.1836	0.0878	0.1835	0.0877	0.1824	0.0876	0.1837	0.0881
r̥ > i / m_ṣ	0.6417	0.6138	0.6415	0.6138	0.6436	0.6144	0.6416	0.6133
ṣ > ∅ / a_a	0.2507	0.1098	0.2488	0.1092	0.2502	0.1094	0.2506	0.1104
ṣ > h / a_a	0.2830	0.3383	0.2815	0.3366	0.2798	0.3387	0.2812	0.3360
ṣ > s / a_a	0.4663	0.5519	0.4697	0.5542	0.4700	0.5519	0.4682	0.5536
r > ∅ / a_i	0.0436	0.0770	0.0437	0.0768	0.0436	0.0768	0.0437	0.0768
r > l / a_i	0.0058	0.0364	0.0059	0.0362	0.0058	0.0362	0.0058	0.0363
r > h / a_i	0.0391	0.0280	0.0393	0.0279	0.0392	0.0279	0.0393	0.0279
r > l / a_i	0.0874	0.0271	0.0874	0.0271	0.0875	0.0271	0.0877	0.0271
r > r / a_i	0.8241	0.8315	0.8237	0.8320	0.8239	0.8320	0.8234	0.8320
u: > u / t_r	0.7990	0.6325	0.8010	0.6320	0.7982	0.6320	0.7998	0.6314
u: > u: / t_r	0.2010	0.3675	0.1990	0.3680	0.2018	0.3680	0.2002	0.3686
r > ∅ / a_ṇ	0.9592	0.8535	0.9590	0.8528	0.9591	0.8526	0.9590	0.8525

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > n / a_ŋ	0.0408	0.1465	0.0410	0.1472	0.0409	0.1474	0.0410	0.1475
i > Ø / p_t	0.1269	0.1188	0.1274	0.1190	0.1276	0.1200	0.1269	0.1191
i > i / p_t	0.7108	0.8306	0.7108	0.8306	0.7097	0.8288	0.7106	0.8300
i > i: / p_t	0.1623	0.0506	0.1617	0.0504	0.1627	0.0512	0.1625	0.0509
n > Ø / a_d ^h	0.0807	0.0412	0.0807	0.0413	0.0810	0.0409	0.0804	0.0412
n > N / a_d ^h	0.4675	0.4148	0.4677	0.4159	0.4676	0.4149	0.4678	0.4148
n > n / a_d ^h	0.3429	0.4981	0.3431	0.4967	0.3426	0.4983	0.3431	0.4980
n > n ^h / a_d ^h	0.1089	0.0458	0.1085	0.0460	0.1088	0.0458	0.1087	0.0460
ʂ > h / ar_a:	0.4549	0.6438	0.4540	0.6412	0.4525	0.6419	0.4535	0.6400
ʂ > s / ar_a:	0.5451	0.3562	0.5460	0.3588	0.5475	0.3581	0.5465	0.3600
i > Ø / v_t	0.1951	0.3481	0.1945	0.3464	0.1934	0.3464	0.1956	0.3470
i > e / v_t	0.1069	0.1116	0.1072	0.1113	0.1066	0.1114	0.1062	0.1116
i > i / v_t	0.5805	0.4122	0.5808	0.4125	0.5824	0.4131	0.5809	0.4122
i > i: / v_t	0.1175	0.1280	0.1176	0.1298	0.1175	0.1291	0.1174	0.1291
u > u / m_ʂ	0.6635	0.8295	0.6653	0.8296	0.6635	0.8308	0.6638	0.8305
u > u: / m_ʂ	0.3365	0.1705	0.3347	0.1704	0.3365	0.1692	0.3362	0.1695
i > Ø / j_h	0.3429	0.1726	0.3425	0.1753	0.3423	0.1752	0.3414	0.1749
i > i / j_h	0.3525	0.4478	0.3537	0.4457	0.3547	0.4469	0.3572	0.4465
i > i: / j_h	0.3046	0.3796	0.3038	0.3791	0.3030	0.3779	0.3015	0.3786
ŋ > ŋ / r_a	0.1519	0.0410	0.1521	0.0406	0.1523	0.0405	0.1515	0.0407
ŋ > n / r_a	0.8481	0.9590	0.8479	0.9594	0.8477	0.9595	0.8485	0.9593
n > n / h_a	0.6169	0.7956	0.6177	0.7918	0.6166	0.7930	0.6174	0.7945
n > n ^h / h_a	0.3831	0.2044	0.3823	0.2082	0.3834	0.2070	0.3826	0.2055
kʂ > k / a_u	0.5532	0.3565	0.5515	0.3607	0.5542	0.3585	0.5514	0.3595
kʂ > k ^h / a_u	0.4468	0.6435	0.4485	0.6393	0.4458	0.6415	0.4486	0.6405
ʂ > Ø / a_t	0.8042	0.8143	0.8039	0.8145	0.8033	0.8144	0.8039	0.8146
ʂ > t / a_t	0.1054	0.1710	0.1055	0.1708	0.1058	0.1709	0.1056	0.1706
ʂ > N / a_t	0.0904	0.0147	0.0906	0.0146	0.0910	0.0147	0.0905	0.0148
r̥ > Ø / n_t	0.3381	0.2598	0.3377	0.2589	0.3355	0.2586	0.3379	0.2591
r̥ > a / n_t	0.1459	0.3055	0.1458	0.3092	0.1458	0.3093	0.1451	0.3089
r̥ > ar / n_t	0.5160	0.4347	0.5165	0.4319	0.5187	0.4322	0.5170	0.4319
l > Ø / a_u:	0.6783	0.4849	0.6792	0.4869	0.6766	0.4836	0.6809	0.4852
l > l / a_u:	0.3217	0.5151	0.3208	0.5131	0.3234	0.5164	0.3191	0.5148
r > Ø / #_a:	0.0552	0.0000	0.0549	0.0000	0.0550	0.0000	0.0549	0.0000
r > r / #_a:	0.9448	1.0000	0.9451	1.0000	0.9450	1.0000	0.9451	1.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
s > ∅ / u_a	0.1077	0.1329	0.1076	0.1329	0.1076	0.1332	0.1062	0.1345
s > h / u_a	0.1040	0.2419	0.1038	0.2409	0.1038	0.2410	0.1038	0.2422
s > s / u_a	0.7883	0.6251	0.7887	0.6262	0.7886	0.6258	0.7900	0.6233
u: > u / d ^h _m	0.7730	0.5915	0.7729	0.5909	0.7743	0.5902	0.7749	0.5881
u: > u: / d ^h _m	0.2270	0.4085	0.2271	0.4091	0.2257	0.4098	0.2251	0.4119
i > e / v_h	0.3982	0.2141	0.3964	0.2215	0.3984	0.2132	0.3972	0.2126
i > i / v_h	0.6018	0.7859	0.6036	0.7785	0.6016	0.7868	0.6028	0.7874
u: > o / p_r	0.0764	0.0264	0.0772	0.0258	0.0771	0.0258	0.0770	0.0258
u: > u / p_r	0.6443	0.5227	0.6434	0.5236	0.6434	0.5232	0.6445	0.5231
u: > u: / p_r	0.2794	0.4509	0.2795	0.4506	0.2794	0.4510	0.2785	0.4510
i > ∅ / c_k	0.2210	0.3287	0.2194	0.3277	0.2195	0.3281	0.2213	0.3280
i > i / c_k	0.5502	0.3523	0.5526	0.3540	0.5520	0.3536	0.5503	0.3539
i > i: / c_k	0.2288	0.3190	0.2280	0.3182	0.2285	0.3184	0.2283	0.3181
r > ∅ / a_p	0.8491	0.8246	0.8494	0.8243	0.8496	0.8237	0.8492	0.8247
r > n / a_p	0.1211	0.0573	0.1208	0.0572	0.1204	0.0579	0.1208	0.0571
r > p / a_p	0.0298	0.1181	0.0298	0.1186	0.0300	0.1184	0.0300	0.1182
u > u / t_c	0.4872	0.6834	0.4828	0.6834	0.4854	0.6839	0.4858	0.6791
u > u: / t_c	0.5128	0.3166	0.5172	0.3166	0.5146	0.3161	0.5142	0.3209
f > h / o_a	0.0627	0.1947	0.0633	0.1951	0.0630	0.1947	0.0626	0.1945
f > s / o_a	0.9373	0.8053	0.9367	0.8049	0.9370	0.8053	0.9374	0.8055
u > u / j_k	0.7077	0.8685	0.7061	0.8692	0.7057	0.8693	0.7053	0.8689
u > u: / j_k	0.2923	0.1315	0.2939	0.1308	0.2943	0.1307	0.2947	0.1311
r > ∅ / a_j	0.9612	0.8455	0.9615	0.8443	0.9614	0.8431	0.9612	0.8454
r > j / a_j	0.0388	0.1545	0.0385	0.1557	0.0386	0.1569	0.0388	0.1546
u: > u / m_l	0.5862	0.3829	0.5870	0.3834	0.5857	0.3814	0.5859	0.3852
u: > u: / m_l	0.4138	0.6171	0.4130	0.6166	0.4143	0.6186	0.4141	0.6148
u > o / m_d	0.0829	0.1091	0.0823	0.1087	0.0821	0.1100	0.0826	0.1088
u > u / m_d	0.5857	0.7353	0.5879	0.7363	0.5882	0.7331	0.5878	0.7350
u > u: / m_d	0.3314	0.1556	0.3297	0.1551	0.3297	0.1568	0.3296	0.1563
s > ∅ / a:_a	0.0538	0.0756	0.0546	0.0757	0.0544	0.0757	0.0539	0.0757
s > n / a:_a	0.0280	0.0136	0.0282	0.0137	0.0282	0.0135	0.0281	0.0136
s > h / a:_a	0.1535	0.3145	0.1561	0.3154	0.1558	0.3150	0.1544	0.3147
s > s / a:_a	0.7647	0.5963	0.7612	0.5952	0.7616	0.5957	0.7636	0.5960
u: > u / c_§	0.5766	0.3761	0.5895	0.3766	0.5848	0.3775	0.5909	0.3762
u: > u: / c_§	0.4234	0.6239	0.4105	0.6234	0.4152	0.6225	0.4091	0.6238

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > Ø / i_ a	0.0452	0.0011	0.0454	0.0012	0.0453	0.0012	0.0451	0.0011
r > l / i_ a	0.0518	0.0097	0.0521	0.0097	0.0520	0.0096	0.0520	0.0096
r > r / i_ a	0.9030	0.9892	0.9025	0.9891	0.9028	0.9892	0.9029	0.9892
ŋ > Ø / kɤ_ a	0.5762	0.7713	0.5751	0.7737	0.5755	0.7738	0.5763	0.7729
ŋ > n / kɤ_ a	0.4238	0.2287	0.4249	0.2263	0.4245	0.2262	0.4237	0.2271
i > a / n_ ɤ	0.0173	0.1074	0.0174	0.1074	0.0173	0.1076	0.0175	0.1071
i > e / n_ ɤ	0.0589	0.0877	0.0581	0.0883	0.0582	0.0884	0.0578	0.0882
i > i / n_ ɤ	0.8836	0.7547	0.8843	0.7537	0.8844	0.7538	0.8845	0.7548
i > i: / n_ ɤ	0.0402	0.0502	0.0402	0.0506	0.0401	0.0503	0.0402	0.0499
s > Ø / a_ a	0.1048	0.0294	0.1048	0.0295	0.1052	0.0294	0.1046	0.0294
s > ʃ / a_ a	0.0072	0.0304	0.0072	0.0304	0.0071	0.0304	0.0071	0.0304
s > h / a_ a	0.1156	0.2085	0.1154	0.2092	0.1157	0.2091	0.1157	0.2083
s > s / a_ a	0.7066	0.6825	0.7069	0.6818	0.7062	0.6821	0.7067	0.6827
s > t / a_ a	0.0658	0.0493	0.0657	0.0492	0.0659	0.0491	0.0659	0.0492
u > o / l_ t ^h	0.3521	0.5647	0.3568	0.5634	0.3507	0.5619	0.3501	0.5655
u > u / l_ t ^h	0.6479	0.4353	0.6432	0.4366	0.6493	0.4381	0.6499	0.4345
s > h / N_ a	0.1574	0.0360	0.1590	0.0357	0.1577	0.0356	0.1565	0.0348
s > s / N_ a	0.8426	0.9640	0.8410	0.9643	0.8423	0.9644	0.8435	0.9652
kɤ > Ø / a: _ i	0.3782	0.3471	0.3770	0.3490	0.3782	0.3476	0.3761	0.3479
kɤ > h / a: _ i	0.2662	0.1218	0.2683	0.1226	0.2674	0.1210	0.2691	0.1222
kɤ > k ^h / a: _ i	0.3556	0.5312	0.3547	0.5284	0.3544	0.5313	0.3549	0.5298
i > a / v_ l	0.0397	0.1656	0.0393	0.1657	0.0393	0.1651	0.0399	0.1661
i > i / v_ l	0.9603	0.8344	0.9607	0.8343	0.9607	0.8349	0.9601	0.8339
kɤ > k / u_ a:	0.1614	0.3541	0.1635	0.3508	0.1680	0.3487	0.1625	0.3506
kɤ > k ^h / u_ a:	0.8386	0.6459	0.8365	0.6492	0.8320	0.6513	0.8375	0.6494
h > Ø / #_ a	0.1082	0.0110	0.1076	0.0112	0.1076	0.0110	0.1078	0.0111
h > h / #_ a	0.8918	0.9890	0.8924	0.9888	0.8924	0.9890	0.8922	0.9889
i > i / s_ k	0.6177	0.3996	0.6173	0.4006	0.6180	0.3985	0.6188	0.3983
i > i: / s_ k	0.3823	0.6004	0.3827	0.5994	0.3820	0.6015	0.3812	0.6017
l > Ø / a_ k	0.8732	0.6939	0.8727	0.6956	0.8746	0.6935	0.8725	0.6951
l > k / a_ k	0.1268	0.3061	0.1273	0.3044	0.1254	0.3065	0.1275	0.3049
r > Ø / i_ a	0.0346	0.0312	0.0343	0.0311	0.0344	0.0309	0.0346	0.0311
r > l / i_ a	0.0679	0.0000	0.0675	0.0000	0.0679	0.0000	0.0678	0.0000
r > r / i_ a	0.8975	0.9688	0.8982	0.9689	0.8978	0.9691	0.8977	0.9689
u > o / m_ s	0.3467	0.3744	0.3497	0.3734	0.3469	0.3752	0.3459	0.3746

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u / m_s	0.4095	0.5391	0.4060	0.5402	0.4084	0.5383	0.4088	0.5378
u > u: / m_s	0.2438	0.0865	0.2443	0.0864	0.2447	0.0865	0.2453	0.0876
u > u / b_s	0.7207	0.5064	0.7214	0.5056	0.7196	0.5065	0.7211	0.5086
u > u: / b_s	0.2793	0.4936	0.2786	0.4944	0.2804	0.4935	0.2789	0.4914
i > e / t_n	0.3428	0.1533	0.3443	0.1524	0.3432	0.1524	0.3434	0.1523
i > i / t_n	0.3785	0.4968	0.3795	0.4963	0.3795	0.4972	0.3796	0.4977
i > i: / t_n	0.2786	0.3499	0.2762	0.3512	0.2773	0.3505	0.2770	0.3500
i: > e / v_r	0.2871	0.1827	0.2880	0.1826	0.2877	0.1826	0.2876	0.1838
i: > i / v_r	0.3826	0.2642	0.3797	0.2655	0.3805	0.2649	0.3815	0.2655
i: > i: / v_r	0.3304	0.5531	0.3323	0.5519	0.3319	0.5525	0.3309	0.5508
i: > ∅ / f_t	0.8646	0.6992	0.8659	0.6987	0.8652	0.6987	0.8650	0.6985
i: > i / f_t	0.0280	0.1256	0.0276	0.1247	0.0278	0.1249	0.0279	0.1251
i: > i: / f_t	0.1074	0.1753	0.1065	0.1766	0.1069	0.1764	0.1070	0.1764
j > ∅ / k_a	0.9586	0.8210	0.9584	0.8224	0.9585	0.8216	0.9579	0.8212
j > k / k_a	0.0414	0.1790	0.0416	0.1776	0.0415	0.1784	0.0421	0.1788
u > a / k_r	0.0533	0.1410	0.0533	0.1411	0.0533	0.1407	0.0537	0.1404
u > u / k_r	0.8934	0.7152	0.8929	0.7153	0.8927	0.7158	0.8920	0.7159
u > u: / k_r	0.0533	0.1438	0.0538	0.1436	0.0539	0.1435	0.0543	0.1437
u > ∅ / g_r	0.0702	0.2238	0.0697	0.2209	0.0703	0.2217	0.0704	0.2219
u > a / g_r	0.3096	0.2127	0.3092	0.2103	0.3083	0.2106	0.3095	0.2109
u > u / g_r	0.6203	0.5635	0.6211	0.5688	0.6214	0.5677	0.6201	0.5672
s > ∅ / a_t	0.8318	0.6550	0.8322	0.6555	0.8318	0.6558	0.8319	0.6559
s > n / a_t	0.0312	0.0246	0.0310	0.0245	0.0311	0.0246	0.0312	0.0245
s > h / a_t	0.0700	0.1175	0.0698	0.1172	0.0701	0.1169	0.0698	0.1175
s > t / a_t	0.0670	0.2028	0.0670	0.2028	0.0671	0.2026	0.0670	0.2021
f > s / i_r	0.9421	0.7887	0.9425	0.7886	0.9417	0.7896	0.9419	0.7895
f > s: / i_r	0.0579	0.2113	0.0575	0.2114	0.0583	0.2104	0.0581	0.2105
i > e / n_m	0.2782	0.1436	0.2771	0.1435	0.2794	0.1452	0.2776	0.1440
i > i / n_m	0.5500	0.7692	0.5522	0.7695	0.5486	0.7667	0.5509	0.7686
i > i: / n_m	0.1718	0.0873	0.1707	0.0870	0.1720	0.0881	0.1714	0.0874
r > ∅ / a_t	0.9142	0.8034	0.9147	0.8033	0.9146	0.8036	0.9142	0.8030
r > t / a_t	0.0125	0.0831	0.0125	0.0832	0.0125	0.0831	0.0125	0.0831
r > n / a_t	0.0346	0.0149	0.0344	0.0149	0.0345	0.0148	0.0346	0.0149
r > r / a_t	0.0320	0.0598	0.0318	0.0598	0.0319	0.0597	0.0321	0.0599
r > t / a_t	0.0066	0.0388	0.0066	0.0388	0.0066	0.0388	0.0066	0.0390

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
$\xi > \emptyset / i_t^h$	0.8956	0.8791	0.8961	0.8795	0.8956	0.8796	0.8954	0.8793
$\xi > t / i_t^h$	0.0130	0.0946	0.0128	0.0948	0.0130	0.0944	0.0132	0.0944
$\xi > N / i_t^h$	0.0914	0.0263	0.0910	0.0258	0.0914	0.0260	0.0913	0.0263
$i > i / d^h_r$	0.6456	0.4123	0.6382	0.4076	0.6421	0.4109	0.6419	0.4086
$i > i / d^h_r$	0.3544	0.5877	0.3618	0.5924	0.3579	0.5891	0.3581	0.5914
$i > \emptyset / d_t$	0.3278	0.5641	0.3279	0.5580	0.3273	0.5604	0.3301	0.5563
$i > i / d_t$	0.6722	0.4359	0.6721	0.4420	0.6727	0.4396	0.6699	0.4437
$i > i / f_k$	0.4941	0.7220	0.4950	0.7229	0.4957	0.7233	0.4948	0.7225
$i > i / f_k$	0.5059	0.2780	0.5050	0.2771	0.5043	0.2767	0.5052	0.2775
$u > u / p_t$	0.7320	0.9095	0.7335	0.9100	0.7325	0.9100	0.7331	0.9093
$u > u / p_t$	0.2680	0.0905	0.2665	0.0900	0.2675	0.0900	0.2669	0.0907
$i > i / d_k$	0.7519	0.5254	0.7525	0.5228	0.7521	0.5238	0.7489	0.5204
$i > i / d_k$	0.2481	0.4746	0.2475	0.4772	0.2479	0.4762	0.2511	0.4796
$r > \emptyset / g^h_t$	0.4567	0.2311	0.4545	0.2295	0.4588	0.2304	0.4550	0.2297
$r > i / g^h_t$	0.5433	0.7689	0.5455	0.7705	0.5412	0.7696	0.5450	0.7703
$i > \emptyset / r_d$	0.5022	0.4321	0.5007	0.4321	0.5036	0.4328	0.5004	0.4328
$i > a / r_d$	0.0682	0.1261	0.0682	0.1261	0.0681	0.1266	0.0680	0.1263
$i > e / r_d$	0.0294	0.1409	0.0295	0.1407	0.0294	0.1407	0.0292	0.1406
$i > i / r_d$	0.4003	0.3009	0.4016	0.3011	0.3989	0.2999	0.4023	0.3003
$i > \emptyset / r_k\text{\textcircled{S}}$	0.2015	0.1778	0.2008	0.1799	0.2031	0.1800	0.1997	0.1796
$i > a / r_k\text{\textcircled{S}}$	0.4588	0.6718	0.4586	0.6701	0.4544	0.6706	0.4597	0.6712
$i > e / r_k\text{\textcircled{S}}$	0.3397	0.1504	0.3406	0.1500	0.3425	0.1494	0.3406	0.1492
$r > \emptyset / t_i$	0.7915	0.5665	0.7929	0.5651	0.7917	0.5662	0.7915	0.5663
$r > r / t_i$	0.2085	0.4335	0.2071	0.4349	0.2083	0.4338	0.2085	0.4337
$k\text{\textcircled{S}} > k / i_a$	0.4627	0.2340	0.4649	0.2334	0.4634	0.2325	0.4653	0.2333
$k\text{\textcircled{S}} > k^h / i_a$	0.5373	0.7660	0.5351	0.7666	0.5366	0.7675	0.5347	0.7667
$u > u / k_t$	0.5808	0.3411	0.5830	0.3409	0.5835	0.3386	0.5826	0.3373
$u > u / k_t$	0.4192	0.6589	0.4170	0.6591	0.4165	0.6614	0.4174	0.6627
$s > s / \#_u$	0.9158	1.0000	0.9159	1.0000	0.9163	1.0000	0.9158	1.0000
$s > x / \#_u$	0.0842	0.0000	0.0841	0.0000	0.0837	0.0000	0.0842	0.0000
$i > \emptyset / p_t$	0.1584	0.1813	0.1593	0.1804	0.1589	0.1806	0.1592	0.1812
$i > e / p_t$	0.3877	0.2421	0.3860	0.2408	0.3863	0.2425	0.3865	0.2424
$i > i / p_t$	0.3210	0.5245	0.3215	0.5268	0.3215	0.5250	0.3215	0.5242
$i > i / p_t$	0.1329	0.0521	0.1331	0.0520	0.1333	0.0520	0.1329	0.0523
$r > \emptyset / a_s$	0.6255	0.4018	0.6263	0.4032	0.6260	0.4022	0.6255	0.4020

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > N / a_ş	0.0486	0.0499	0.0485	0.0498	0.0484	0.0498	0.0486	0.0498
r > r / a_ş	0.3057	0.4685	0.3050	0.4677	0.3054	0.4681	0.3058	0.4682
r > s / a_ş	0.0201	0.0798	0.0203	0.0794	0.0202	0.0800	0.0202	0.0800
r > Ø / u: _c	0.4173	0.6663	0.4183	0.6635	0.4198	0.6632	0.4193	0.6648
r > N / u: _c	0.5827	0.3337	0.5817	0.3365	0.5802	0.3368	0.5807	0.3352
u: > u / #_n	0.9842	0.8588	0.9841	0.8602	0.9842	0.8589	0.9842	0.8584
u: > u: / #_n	0.0158	0.1412	0.0159	0.1398	0.0158	0.1411	0.0158	0.1416
ş > Ø / #_l	0.6703	0.4262	0.6707	0.4235	0.6698	0.4241	0.6713	0.4254
ş > s / #_l	0.3297	0.5738	0.3293	0.5765	0.3302	0.5759	0.3287	0.5746
ř > Ø / h_d	0.8687	0.6615	0.8697	0.6599	0.8689	0.6604	0.8687	0.6604
ř > i / h_d	0.1313	0.3385	0.1303	0.3401	0.1311	0.3396	0.1313	0.3396
l > l / a_e	0.4600	0.7069	0.4627	0.7053	0.4624	0.7057	0.4604	0.7086
l > r / a_e	0.5400	0.2931	0.5373	0.2947	0.5376	0.2943	0.5396	0.2914
i: > Ø / r_j	0.2797	0.3411	0.2779	0.3383	0.2801	0.3414	0.2805	0.3407
i: > i / r_j	0.4827	0.2514	0.4866	0.2499	0.4827	0.2502	0.4827	0.2500
i: > i: / r_j	0.2376	0.4075	0.2356	0.4118	0.2372	0.4084	0.2368	0.4093
ş > Ø / ř_t ^h	0.8326	0.6116	0.8348	0.6084	0.8355	0.6081	0.8318	0.6085
ş > t / ř_t ^h	0.1674	0.3884	0.1652	0.3916	0.1645	0.3919	0.1682	0.3915
u > Ø / g_l	0.0590	0.1108	0.0587	0.1109	0.0588	0.1109	0.0588	0.1109
u > a / g_l	0.1667	0.1281	0.1671	0.1279	0.1675	0.1274	0.1674	0.1272
u > o / g_l	0.0429	0.0646	0.0427	0.0648	0.0430	0.0645	0.0428	0.0648
u > u / g_l	0.6956	0.5388	0.6957	0.5394	0.6949	0.5406	0.6952	0.5390
u > u: / g_l	0.0359	0.1577	0.0358	0.1570	0.0358	0.1567	0.0358	0.1582
r > l / a: _i	0.0479	0.2144	0.0478	0.2146	0.0482	0.2145	0.0479	0.2143
r > l / a: _i	0.4021	0.3289	0.4021	0.3291	0.4029	0.3291	0.4018	0.3289
r > r / a: _i	0.5500	0.4567	0.5501	0.4563	0.5489	0.4564	0.5503	0.4568
ş > ş / a: _i:	0.0663	0.2475	0.0653	0.2481	0.0654	0.2496	0.0669	0.2479
ş > s / a: _i:	0.9337	0.7525	0.9347	0.7519	0.9346	0.7504	0.9331	0.7521
i > Ø / r_p	0.5327	0.7753	0.5361	0.7775	0.5331	0.7772	0.5293	0.7768
i > i / r_p	0.4673	0.2247	0.4639	0.2225	0.4669	0.2228	0.4707	0.2232
s > h / a: _a:	0.2863	0.0886	0.2853	0.0898	0.2856	0.0881	0.2914	0.0887
s > s / a: _a:	0.7137	0.9114	0.7147	0.9102	0.7144	0.9119	0.7086	0.9113
u > o / ş_ŋ	0.1992	0.2058	0.1966	0.2088	0.1974	0.2063	0.1980	0.2071
u > u / ş_ŋ	0.4242	0.6363	0.4262	0.6328	0.4264	0.6370	0.4244	0.6348
u > u: / ş_ŋ	0.3766	0.1578	0.3772	0.1584	0.3761	0.1567	0.3776	0.1581

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
ɾ > i / v _f	0.5819	0.8188	0.5818	0.8176	0.5787	0.8183	0.5811	0.8181
ɾ > i: / v _f	0.4181	0.1812	0.4182	0.1824	0.4213	0.1817	0.4189	0.1819
i: > i / n _t	0.7666	0.5191	0.7686	0.5188	0.7684	0.5180	0.7682	0.5198
i: > i: / n _t	0.2334	0.4809	0.2314	0.4812	0.2316	0.4820	0.2318	0.4802
j > Ø / a: _a	0.6324	0.8233	0.6324	0.8235	0.6318	0.8234	0.6325	0.8237
j > j ^h / a: _a	0.0972	0.0337	0.0973	0.0336	0.0977	0.0332	0.0971	0.0336
j > v / a: _a	0.0295	0.0542	0.0295	0.0541	0.0296	0.0543	0.0296	0.0541
j > j / a: _a	0.2409	0.0888	0.2408	0.0888	0.2410	0.0891	0.2407	0.0887
ɾ > i / d _ʂ	0.6640	0.4008	0.6626	0.3960	0.6598	0.4020	0.6624	0.4018
ɾ > i: / d _ʂ	0.3360	0.5992	0.3374	0.6040	0.3402	0.5980	0.3376	0.5982
u: > u / m _ʂ	0.5424	0.2799	0.5398	0.2814	0.5414	0.2826	0.5432	0.2817
u: > u: / m _ʂ	0.4576	0.7201	0.4602	0.7186	0.4586	0.7174	0.4568	0.7183
s > Ø / t _n	0.7879	0.5406	0.7892	0.5382	0.7911	0.5395	0.7897	0.5362
s > s / t _n	0.2121	0.4594	0.2108	0.4618	0.2089	0.4605	0.2103	0.4638
ɲ > Ø / j _a:	0.1669	0.2717	0.1660	0.2712	0.1670	0.2715	0.1682	0.2713
ɲ > ɲ / j _a:	0.1056	0.2561	0.1059	0.2564	0.1065	0.2560	0.1057	0.2565
ɲ > n / j _a:	0.7275	0.4722	0.7281	0.4724	0.7265	0.4725	0.7261	0.4721
n > ɲ / n _a	0.0188	0.1651	0.0187	0.1645	0.0189	0.1644	0.0190	0.1653
n > n / n _a	0.9812	0.8349	0.9813	0.8355	0.9811	0.8356	0.9810	0.8347
u > o / k _ɲ	0.1751	0.0235	0.1755	0.0235	0.1751	0.0236	0.1745	0.0236
u > u / k _ɲ	0.6885	0.7914	0.6888	0.7917	0.6890	0.7918	0.6895	0.7913
u > u: / k _ɲ	0.1364	0.1851	0.1357	0.1848	0.1359	0.1846	0.1361	0.1852
r > Ø / a _f	0.5702	0.5668	0.5684	0.5686	0.5692	0.5685	0.5704	0.5673
r > ʀ / a _f	0.1914	0.0395	0.1925	0.0392	0.1917	0.0389	0.1913	0.0392
r > r / a _f	0.2384	0.3936	0.2391	0.3922	0.2391	0.3926	0.2383	0.3936
i > i / n _n	0.5889	0.3185	0.5883	0.3157	0.5881	0.3176	0.5896	0.3187
i > i: / n _n	0.4111	0.6815	0.4117	0.6843	0.4119	0.6824	0.4104	0.6813
ʂ > Ø / ɾ _t	0.9522	0.7666	0.9513	0.7676	0.9514	0.7671	0.9520	0.7666
ʂ > t / ɾ _t	0.0478	0.2334	0.0487	0.2324	0.0486	0.2329	0.0480	0.2334
i > Ø / t _p	0.1813	0.4304	0.1808	0.4301	0.1777	0.4323	0.1816	0.4358
i > i / t _p	0.8187	0.5696	0.8192	0.5699	0.8223	0.5677	0.8184	0.5642
u: > u / j _r	0.6889	0.4164	0.6902	0.4156	0.6893	0.4133	0.6896	0.4177
u: > u: / j _r	0.3111	0.5836	0.3098	0.5844	0.3107	0.5867	0.3104	0.5823
u > a / p _t	0.0677	0.2704	0.0682	0.2706	0.0692	0.2722	0.0682	0.2714
u > u / p _t	0.9323	0.7296	0.9318	0.7294	0.9308	0.7278	0.9318	0.7286

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > j / #_o	0.8918	1.0000	0.8919	1.0000	0.8921	1.0000	0.8921	1.0000
j > j / #_o	0.1082	0.0000	0.1081	0.0000	0.1079	0.0000	0.1079	0.0000
i > Ø / n_t	0.4783	0.7515	0.4787	0.7475	0.4790	0.7522	0.4796	0.7446
i > i / n_t	0.5217	0.2485	0.5213	0.2525	0.5210	0.2478	0.5204	0.2554
u > o / a_b ^h	0.8047	0.5397	0.8028	0.5415	0.8022	0.5451	0.8038	0.5411
u > u / a_b ^h	0.1953	0.4603	0.1972	0.4585	0.1978	0.4549	0.1962	0.4589
n > Ø / u_d ^h	0.4183	0.2034	0.4165	0.2027	0.4176	0.2037	0.4174	0.2035
n > ŋ / u_d ^h	0.1082	0.2528	0.1084	0.2537	0.1081	0.2537	0.1087	0.2529
n > N / u_d ^h	0.3463	0.3268	0.3485	0.3266	0.3473	0.3252	0.3473	0.3266
n > n / u_d ^h	0.1272	0.2170	0.1267	0.2170	0.1270	0.2174	0.1266	0.2170
u: > o / m_t	0.0738	0.1096	0.0742	0.1096	0.0742	0.1096	0.0739	0.1098
u: > u / m_t	0.7209	0.4458	0.7212	0.4475	0.7204	0.4465	0.7215	0.4457
u: > u: / m_t	0.2053	0.4446	0.2046	0.4429	0.2054	0.4439	0.2046	0.4446
u > a / c_l	0.1024	0.3272	0.1027	0.3264	0.1028	0.3256	0.1028	0.3261
u > u / c_l	0.6909	0.4726	0.6899	0.4727	0.6892	0.4753	0.6903	0.4729
u > u: / c_l	0.2067	0.2002	0.2074	0.2009	0.2079	0.1991	0.2069	0.2011
u: > u / t_l	0.5829	0.3032	0.5837	0.3022	0.5871	0.2999	0.5795	0.3007
u: > u: / t_l	0.4171	0.6968	0.4163	0.6978	0.4129	0.7001	0.4205	0.6993
u > Ø / k_t	0.0477	0.2252	0.0475	0.2249	0.0476	0.2244	0.0476	0.2252
u > a / k_t	0.0591	0.0864	0.0588	0.0868	0.0586	0.0868	0.0589	0.0865
u > o / k_t	0.0940	0.0627	0.0931	0.0631	0.0934	0.0631	0.0939	0.0629
u > u / k_t	0.7524	0.6050	0.7534	0.6046	0.7537	0.6051	0.7526	0.6047
u > u: / k_t	0.0468	0.0207	0.0472	0.0206	0.0466	0.0207	0.0470	0.0206
l > l / #_u	1.0000	0.8861	1.0000	0.8856	0.9999	0.8868	1.0000	0.8863
l > r / #_u	0.0000	0.1139	0.0000	0.1144	0.0001	0.1132	0.0000	0.1137
l > Ø / u_ur	0.7009	0.9184	0.6978	0.9202	0.6994	0.9182	0.6985	0.9186
l > l / u_ur	0.2991	0.0816	0.3022	0.0798	0.3006	0.0818	0.3015	0.0814
j > Ø / a_o	0.7981	0.9717	0.7990	0.9715	0.7991	0.9719	0.7971	0.9720
j > j / a_o	0.2019	0.0283	0.2010	0.0285	0.2009	0.0281	0.2029	0.0280
u: > u / b ^h _m	0.7102	0.4270	0.7070	0.4289	0.7114	0.4257	0.7107	0.4264
u: > u: / b ^h _m	0.2898	0.5730	0.2930	0.5711	0.2886	0.5743	0.2893	0.5736
h > Ø / #_i	0.2436	0.0486	0.2436	0.0480	0.2432	0.0478	0.2443	0.0484
h > h / #_i	0.7564	0.9514	0.7564	0.9520	0.7568	0.9522	0.7557	0.9516
r > Ø / a_c	0.7338	0.4533	0.7354	0.4543	0.7350	0.4535	0.7338	0.4546
r > N / a_c	0.2662	0.5467	0.2646	0.5457	0.2650	0.5465	0.2662	0.5454

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
h > ∅ / a: _i	0.6531	0.3672	0.6590	0.3644	0.6522	0.3695	0.6533	0.3705
h > h / a: _i	0.3469	0.6328	0.3410	0.6356	0.3478	0.6305	0.3467	0.6295
ʃ > h / e _a	0.0271	0.2008	0.0271	0.2009	0.0270	0.2012	0.0272	0.2005
ʃ > s / e _a	0.9729	0.7992	0.9729	0.7991	0.9730	0.7988	0.9728	0.7995
u > u / ʃ _k	0.8826	0.6401	0.8840	0.6421	0.8832	0.6435	0.8837	0.6423
u > u: / ʃ _k	0.1174	0.3599	0.1160	0.3579	0.1168	0.3565	0.1163	0.3577
n > N / a: _d ^h	0.4052	0.6898	0.4006	0.6901	0.4014	0.6898	0.4036	0.6885
n > n / a: _d ^h	0.5948	0.3102	0.5994	0.3099	0.5986	0.3102	0.5964	0.3115
l > h / l _i:	0.3117	0.0853	0.3118	0.0857	0.3109	0.0852	0.3130	0.0851
l > l / l _i:	0.6883	0.9147	0.6882	0.9143	0.6891	0.9148	0.6870	0.9149
i > i / p _ʂ	0.7263	0.4446	0.7276	0.4398	0.7256	0.4399	0.7267	0.4417
i > i: / p _ʂ	0.2737	0.5554	0.2724	0.5602	0.2744	0.5601	0.2733	0.5583
ʂ > ∅ / # _a	0.0312	0.0475	0.0313	0.0474	0.0312	0.0473	0.0312	0.0475
ʂ > ʃ / # _a	0.0000	0.0990	0.0000	0.0988	0.0000	0.0983	0.0000	0.0992
ʂ > c ^h / # _a	0.6317	0.6449	0.6324	0.6454	0.6329	0.6459	0.6315	0.6447
ʂ > s / # _a	0.3371	0.2087	0.3364	0.2084	0.3359	0.2084	0.3373	0.2085
i: > i / b ^h _r	0.6930	0.3994	0.6951	0.4005	0.6946	0.4009	0.6924	0.4016
i: > i: / b ^h _r	0.3070	0.6006	0.3049	0.5995	0.3054	0.5991	0.3076	0.5984
i > ∅ / t _k	0.2326	0.1475	0.2324	0.1472	0.2325	0.1476	0.2323	0.1476
i > i / t _k	0.4766	0.2687	0.4763	0.2688	0.4769	0.2680	0.4763	0.2687
i > i: / t _k	0.2908	0.5838	0.2913	0.5840	0.2906	0.5844	0.2914	0.5837
s > c ^h / # _u:	0.1231	0.0000	0.1225	0.0000	0.1234	0.0000	0.1231	0.0000
s > s / # _u:	0.8769	1.0000	0.8775	1.0000	0.8766	1.0000	0.8769	1.0000
s > N / a: _j	0.2915	0.0709	0.2946	0.0696	0.2963	0.0690	0.2932	0.0703
s > s / a: _j	0.7085	0.9291	0.7054	0.9304	0.7037	0.9310	0.7068	0.9297
h > ∅ / a: _u	0.3395	0.1846	0.3413	0.1844	0.3409	0.1843	0.3409	0.1842
h > N / a: _u	0.2040	0.0736	0.2032	0.0744	0.2039	0.0740	0.2046	0.0737
h > h / a: _u	0.4565	0.7418	0.4554	0.7412	0.4552	0.7417	0.4545	0.7421
u > u / g _ŋ	0.4296	0.7234	0.4285	0.7261	0.4274	0.7214	0.4230	0.7190
u > u: / g _ŋ	0.5704	0.2766	0.5715	0.2739	0.5726	0.2786	0.5770	0.2810
h > ∅ / o _i	0.4351	0.1615	0.4346	0.1624	0.4331	0.1631	0.4344	0.1624
h > h / o _i	0.5649	0.8385	0.5654	0.8376	0.5669	0.8369	0.5656	0.8376
r > ∅ / p _a	0.9408	0.8988	0.9410	0.8986	0.9409	0.8987	0.9409	0.8990
r > a / p _a	0.0056	0.0817	0.0056	0.0820	0.0056	0.0819	0.0056	0.0816
r > i / p _a	0.0536	0.0000	0.0534	0.0000	0.0535	0.0000	0.0536	0.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > r / p_a	0.0000	0.0194	0.0000	0.0194	0.0000	0.0194	0.0000	0.0195
i > i / r_ç	0.8554	0.5889	0.8556	0.5892	0.8548	0.5899	0.8561	0.5874
i > i: / r_ç	0.1446	0.4111	0.1444	0.4108	0.1452	0.4101	0.1439	0.4126
j > Ø / s_a	0.9648	0.7987	0.9648	0.7982	0.9645	0.7986	0.9647	0.7983
j > l / s_a	0.0351	0.1079	0.0352	0.1083	0.0355	0.1079	0.0353	0.1081
j > s / s_a	0.0000	0.0935	0.0000	0.0935	0.0000	0.0935	0.0000	0.0936
u: > u / d ^h _r	0.6096	0.3061	0.6089	0.3075	0.6063	0.3066	0.6082	0.3109
u: > u: / d ^h _r	0.3904	0.6939	0.3911	0.6925	0.3937	0.6934	0.3918	0.6891
u: > o / l_k	0.3390	0.2855	0.3387	0.2841	0.3385	0.2850	0.3384	0.2872
u: > u / l_k	0.5148	0.3069	0.5144	0.3059	0.5150	0.3075	0.5147	0.3078
u: > u: / l_k	0.1462	0.4076	0.1469	0.4100	0.1465	0.4075	0.1470	0.4050
r > Ø / d_a	0.8788	0.8453	0.8790	0.8452	0.8785	0.8446	0.8784	0.8454
r > d / d_a	0.0000	0.1086	0.0000	0.1088	0.0000	0.1091	0.0000	0.1083
r > r / d_a	0.1212	0.0462	0.1210	0.0460	0.1215	0.0463	0.1216	0.0463
f > Ø / r_c	0.8042	0.5174	0.8042	0.5193	0.8032	0.5166	0.8032	0.5187
f > c / r_c	0.1958	0.4826	0.1958	0.4807	0.1968	0.4834	0.1968	0.4813
r > Ø / a_d ^h	0.9220	0.8449	0.9225	0.8442	0.9222	0.8448	0.9221	0.8441
r > d / a_d ^h	0.0000	0.1201	0.0000	0.1206	0.0000	0.1201	0.0000	0.1207
r > r / a_d ^h	0.0780	0.0350	0.0775	0.0352	0.0778	0.0351	0.0779	0.0352
kç > k / a_a	0.5104	0.2212	0.5140	0.2202	0.5112	0.2180	0.5069	0.2169
kç > k ^h / a_a	0.4896	0.7788	0.4860	0.7798	0.4888	0.7820	0.4931	0.7831
i > e / h_ç	0.0609	0.2041	0.0604	0.2031	0.0592	0.2045	0.0610	0.2043
i > i / h_ç	0.8232	0.5466	0.8245	0.5473	0.8262	0.5455	0.8236	0.5464
i > i: / h_ç	0.1160	0.2493	0.1152	0.2496	0.1145	0.2500	0.1154	0.2493
i > i / h_n	0.7703	0.4743	0.7740	0.4760	0.7684	0.4750	0.7699	0.4733
i > i: / h_n	0.2297	0.5257	0.2260	0.5240	0.2316	0.5250	0.2301	0.5267
n > n / e_d	0.6193	0.3170	0.6212	0.3129	0.6208	0.3149	0.6187	0.3127
n > n / e_d	0.3807	0.6830	0.3788	0.6871	0.3792	0.6851	0.3813	0.6873
i > Ø / n_j	0.1265	0.3945	0.1269	0.3938	0.1266	0.3931	0.1273	0.3941
i > i / n_j	0.8735	0.6055	0.8731	0.6062	0.8734	0.6069	0.8727	0.6059
i > Ø / g_r	0.2758	0.0663	0.2754	0.0664	0.2753	0.0663	0.2771	0.0660
i > a / g_r	0.3583	0.4137	0.3575	0.4131	0.3585	0.4129	0.3575	0.4131
i > a: / g_r	0.1682	0.3309	0.1678	0.3317	0.1671	0.3314	0.1679	0.3319
i > i / g_r	0.1977	0.1890	0.1994	0.1887	0.1990	0.1894	0.1974	0.1890
u: > u / d_r	0.6889	0.3778	0.6886	0.3781	0.6897	0.3778	0.6890	0.3780

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u: > u: / d_r	0.3111	0.6222	0.3114	0.6219	0.3103	0.6222	0.3110	0.6220
u: > u: / f_r	0.5561	0.2533	0.5588	0.2503	0.5580	0.2522	0.5580	0.2513
u: > u: / j_r	0.4439	0.7467	0.4412	0.7497	0.4420	0.7478	0.4420	0.7487
r > Ø / a_k	0.8175	0.7016	0.8177	0.7019	0.8177	0.7023	0.8175	0.7027
r > n / a_k	0.1090	0.0491	0.1085	0.0494	0.1087	0.0494	0.1089	0.0493
r > k / a_k	0.0735	0.1463	0.0738	0.1458	0.0736	0.1458	0.0736	0.1456
r > r / a_k	0.0000	0.1030	0.0000	0.1028	0.0000	0.1025	0.0000	0.1024
j > Ø / e_a	0.6181	0.3038	0.6175	0.3040	0.6201	0.3035	0.6183	0.3034
j > j / e_a	0.3819	0.6962	0.3825	0.6960	0.3799	0.6965	0.3817	0.6966
r > Ø / g_a	0.9926	0.8273	0.9926	0.8273	0.9927	0.8276	0.9927	0.8275
r > a / g_a	0.0074	0.1727	0.0074	0.1727	0.0073	0.1724	0.0073	0.1725
r > Ø / ur_v	0.8209	0.5290	0.8229	0.5265	0.8218	0.5251	0.8224	0.5276
r > r / ur_v	0.1791	0.4710	0.1771	0.4735	0.1782	0.4749	0.1776	0.4724
i > Ø / l_t	0.2950	0.6156	0.2952	0.6107	0.2962	0.6148	0.2945	0.6117
i > i / l_t	0.7050	0.3844	0.7048	0.3893	0.7038	0.3852	0.7055	0.3883
ʂ > Ø / e_t	0.7701	0.9729	0.7693	0.9734	0.7702	0.9721	0.7687	0.9740
ʂ > n / e_t	0.2299	0.0271	0.2307	0.0266	0.2298	0.0279	0.2313	0.0260
ɾ > Ø / d_f	0.3440	0.6626	0.3419	0.6625	0.3431	0.6624	0.3422	0.6634
ɾ > i / d_f	0.6560	0.3374	0.6581	0.3375	0.6569	0.3376	0.6578	0.3366
ʃ > Ø / a_u	0.0456	0.2359	0.0456	0.2350	0.0454	0.2348	0.0456	0.2345
ʃ > h / a_u	0.2695	0.3369	0.2680	0.3375	0.2666	0.3368	0.2680	0.3377
ʃ > s / a_u	0.6849	0.4273	0.6864	0.4275	0.6880	0.4284	0.6863	0.4279
i > Ø / v_b ^h	0.5143	0.2066	0.5126	0.2031	0.5103	0.2061	0.5117	0.2058
i > a / v_b ^h	0.2888	0.4465	0.2901	0.4467	0.2906	0.4440	0.2906	0.4424
i > i / v_b ^h	0.1969	0.3470	0.1973	0.3502	0.1991	0.3499	0.1976	0.3517
i > i / t_k	0.5853	0.2639	0.5809	0.2641	0.5797	0.2621	0.5813	0.2642
i > i: / t_k	0.4147	0.7361	0.4191	0.7359	0.4203	0.7379	0.4187	0.7358
u > o / c_t	0.5607	0.3524	0.5639	0.3512	0.5592	0.3534	0.5612	0.3521
u > u / c_t	0.3304	0.2675	0.3275	0.2686	0.3316	0.2677	0.3299	0.2691
u > u: / c_t	0.1089	0.3801	0.1086	0.3802	0.1092	0.3789	0.1090	0.3788
u > u / p_ʂ	0.9425	0.6987	0.9419	0.6988	0.9404	0.7001	0.9420	0.6994
u > u: / p_ʂ	0.0575	0.3013	0.0581	0.3012	0.0596	0.2999	0.0580	0.3006
n > Ø / i_n	0.8348	0.5293	0.8352	0.5338	0.8352	0.5338	0.8352	0.5340
n > n / i_n	0.1652	0.4707	0.1648	0.4662	0.1648	0.4662	0.1648	0.4660
ʃ > ʃ / #_a:	0.0144	0.1079	0.0144	0.1085	0.0144	0.1083	0.0143	0.1083

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
f > s / #_a	0.8840	0.8921	0.8840	0.8915	0.8837	0.8917	0.8844	0.8917
f > x / #_a	0.1016	0.0000	0.1016	0.0000	0.1019	0.0000	0.1012	0.0000
j > Ø / i_a	0.6175	0.8974	0.6170	0.8970	0.6174	0.8972	0.6177	0.8971
j > j / i_a	0.3825	0.1026	0.3830	0.1030	0.3826	0.1028	0.3823	0.1029
u: > u / k_r	0.5620	0.8610	0.5614	0.8604	0.5632	0.8597	0.5606	0.8593
u: > u: / k_r	0.4380	0.1390	0.4386	0.1396	0.4368	0.1403	0.4394	0.1407
j > Ø / n_a	1.0000	0.8461	1.0000	0.8458	1.0000	0.8458	1.0000	0.8461
j > j / n_a	0.0000	0.1539	0.0000	0.1542	0.0000	0.1542	0.0000	0.1539
ʂ > Ø / i_t	0.8782	0.7207	0.8786	0.7202	0.8783	0.7205	0.8780	0.7216
ʂ > t / i_t	0.0370	0.2526	0.0368	0.2526	0.0370	0.2524	0.0371	0.2516
ʂ > n / i_t	0.0848	0.0267	0.0845	0.0272	0.0847	0.0271	0.0849	0.0268
f > s / #_o	0.8452	1.0000	0.8447	1.0000	0.8453	1.0000	0.8453	0.9999
f > x / #_o	0.1548	0.0000	0.1553	0.0000	0.1547	0.0000	0.1547	0.0001
i: > i / n_j	0.6967	0.3655	0.6986	0.3638	0.6965	0.3638	0.6982	0.3620
i: > i: / n_j	0.3033	0.6345	0.3014	0.6362	0.3035	0.6362	0.3018	0.6380
i > Ø / c_p	0.6119	0.2815	0.6123	0.2771	0.6137	0.2776	0.6129	0.2766
i > i / c_p	0.3881	0.7185	0.3877	0.7229	0.3863	0.7224	0.3871	0.7234
i: > i / p_t	0.2848	0.6186	0.2824	0.6189	0.2841	0.6208	0.2882	0.6212
i: > i: / p_t	0.7152	0.3814	0.7176	0.3811	0.7159	0.3792	0.7118	0.3788
ʂ > Ø / o_t ^h	0.8496	0.8484	0.8499	0.8471	0.8493	0.8476	0.8497	0.8467
ʂ > n / o_t ^h	0.1504	0.0371	0.1501	0.0373	0.1507	0.0374	0.1503	0.0375
ʂ > h / o_t ^h	0.0000	0.1145	0.0000	0.1156	0.0000	0.1150	0.0000	0.1159
kʂ > c ^h / #_o	0.3557	0.6941	0.3542	0.6933	0.3567	0.6937	0.3572	0.6945
kʂ > k ^h / #_o	0.6443	0.3059	0.6458	0.3067	0.6433	0.3063	0.6428	0.3055
n > Ø / a_d	0.1427	0.0124	0.1426	0.0127	0.1427	0.0126	0.1425	0.0128
n > ŋ / a_d	0.0000	0.0747	0.0000	0.0747	0.0000	0.0746	0.0000	0.0747
n > n / a_d	0.4253	0.4236	0.4256	0.4241	0.4260	0.4245	0.4264	0.4246
n > n / a_d	0.4320	0.4893	0.4317	0.4884	0.4313	0.4882	0.4311	0.4879
i: > Ø / j_v	0.0582	0.1641	0.0578	0.1639	0.0578	0.1638	0.0582	0.1641
i: > i / j_v	0.7373	0.3995	0.7379	0.3993	0.7385	0.3996	0.7373	0.4000
i: > i: / j_v	0.2045	0.4364	0.2043	0.4369	0.2037	0.4366	0.2045	0.4359
i > e / m_n	0.1654	0.0943	0.1659	0.0936	0.1653	0.0936	0.1663	0.0934
i > i / m_n	0.5658	0.2965	0.5664	0.2967	0.5669	0.2968	0.5643	0.2974
i > i: / m_n	0.2687	0.6092	0.2678	0.6097	0.2679	0.6096	0.2694	0.6092
i > e / v_d ^h	0.2288	0.5677	0.2280	0.5651	0.2294	0.5689	0.2284	0.5652

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / v _ d ^h	0.7712	0.4323	0.7720	0.4349	0.7706	0.4311	0.7716	0.4348
r > Ø / a: _ g	0.6280	0.5633	0.6290	0.5622	0.6289	0.5621	0.6281	0.5628
r > ŋ / a: _ g	0.1336	0.3796	0.1338	0.3798	0.1337	0.3799	0.1340	0.3803
r > N / a: _ g	0.2384	0.0571	0.2372	0.0580	0.2374	0.0580	0.2379	0.0570
r > Ø / a _ d	0.7628	0.7355	0.7628	0.7355	0.7628	0.7356	0.7628	0.7350
r > d / a _ d	0.0139	0.0831	0.0138	0.0830	0.0138	0.0830	0.0137	0.0832
r > N / a _ d	0.1113	0.0816	0.1111	0.0814	0.1110	0.0814	0.1112	0.0816
r > d / a _ d	0.0000	0.0556	0.0000	0.0556	0.0000	0.0555	0.0000	0.0557
r > l / a _ d	0.0348	0.0441	0.0348	0.0445	0.0348	0.0445	0.0349	0.0446
r > r / a _ d	0.0773	0.0000	0.0774	0.0000	0.0776	0.0000	0.0774	0.0000
j > Ø / i _ a:	0.2066	0.5467	0.2086	0.5471	0.2073	0.5459	0.2067	0.5436
j > j / i _ a:	0.7934	0.4533	0.7914	0.4529	0.7927	0.4541	0.7933	0.4564
u > Ø / k _ l	0.0743	0.2072	0.0748	0.2060	0.0746	0.2065	0.0746	0.2073
u > a / k _ l	0.0556	0.0798	0.0556	0.0796	0.0557	0.0797	0.0560	0.0795
u > o / k _ l	0.0755	0.1152	0.0759	0.1149	0.0757	0.1147	0.0751	0.1149
u > u / k _ l	0.7650	0.4458	0.7641	0.4474	0.7645	0.4471	0.7646	0.4465
u > u: / k _ l	0.0297	0.1520	0.0296	0.1520	0.0296	0.1520	0.0297	0.1519
ɾ > Ø / v _ t	0.1095	0.3323	0.1094	0.3335	0.1094	0.3331	0.1095	0.3330
ɾ > a / v _ t	0.3233	0.3107	0.3228	0.3109	0.3232	0.3113	0.3232	0.3108
ɾ > o / v _ t	0.1155	0.1766	0.1164	0.1771	0.1165	0.1768	0.1158	0.1771
ɾ > u / v _ t	0.4518	0.1803	0.4514	0.1785	0.4509	0.1788	0.4516	0.1791
j > Ø / # _ a	0.0087	0.0335	0.0087	0.0335	0.0087	0.0335	0.0086	0.0334
j > j̣ / # _ a	0.8035	0.9613	0.8037	0.9613	0.8033	0.9614	0.8040	0.9614
j > j / # _ a	0.1172	0.0052	0.1169	0.0052	0.1172	0.0051	0.1169	0.0052
j > z / # _ a	0.0706	0.0000	0.0707	0.0000	0.0709	0.0000	0.0705	0.0000
n > ŋ / i _ d	0.1145	0.0000	0.1141	0.0000	0.1143	0.0000	0.1143	0.0000
n > N / i _ d	0.2178	0.4531	0.2167	0.4537	0.2173	0.4527	0.2177	0.4532
n > n / i _ d	0.6677	0.5469	0.6692	0.5463	0.6685	0.5473	0.6680	0.5468
i > Ø / r _ t	0.1591	0.4891	0.1593	0.4885	0.1595	0.4886	0.1587	0.4877
i > i / r _ t	0.8409	0.5109	0.8407	0.5115	0.8405	0.5114	0.8413	0.5123
i: > i / f _ r	0.5995	0.2509	0.6010	0.2487	0.6026	0.2493	0.6020	0.2488
i: > i: / f _ r	0.4005	0.7491	0.3990	0.7513	0.3974	0.7507	0.3980	0.7512
i: > i / s _ m	0.8855	0.5710	0.8861	0.5697	0.8860	0.5710	0.8846	0.5726
i: > i: / s _ m	0.1145	0.4290	0.1139	0.4303	0.1140	0.4290	0.1154	0.4274
i > Ø / v _ j	0.3197	0.6794	0.3221	0.6789	0.3188	0.6745	0.3184	0.6795

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
i > i / v _ j	0.6803	0.3206	0.6779	0.3211	0.6812	0.3255	0.6816	0.3205
ʃ > Ø / a _ a	0.2850	0.3904	0.2849	0.3900	0.2849	0.3898	0.2850	0.3898
ʃ > ʃ / a _ a	0.0259	0.0555	0.0259	0.0554	0.0260	0.0554	0.0258	0.0554
ʃ > n / a _ a	0.0000	0.0735	0.0000	0.0737	0.0000	0.0739	0.0000	0.0738
ʃ > n / a _ a	0.0000	0.0295	0.0000	0.0296	0.0000	0.0296	0.0000	0.0295
ʃ > h / a _ a	0.2227	0.2144	0.2222	0.2136	0.2221	0.2137	0.2220	0.2141
ʃ > r / a _ a	0.0247	0.0347	0.0247	0.0348	0.0246	0.0348	0.0247	0.0348
ʃ > s / a _ a	0.4417	0.2020	0.4423	0.2029	0.4423	0.2028	0.4425	0.2025
ʃ > ʃ / # _ u	0.0265	0.1268	0.0267	0.1262	0.0266	0.1270	0.0265	0.1271
ʃ > s / # _ u	0.8339	0.8732	0.8339	0.8737	0.8341	0.8730	0.8346	0.8729
ʃ > x / # _ u	0.1396	0.0000	0.1393	0.0000	0.1393	0.0000	0.1389	0.0000
i > i / # _ ʃ	0.2852	0.6433	0.2855	0.6468	0.2864	0.6457	0.2850	0.6441
i > i: / # _ ʃ	0.7148	0.3567	0.7145	0.3532	0.7136	0.3543	0.7150	0.3559
ʃ > Ø / u _ a	0.0813	0.3144	0.0826	0.3140	0.0811	0.3138	0.0815	0.3128
ʃ > h / u _ a	0.1575	0.2592	0.1565	0.2592	0.1575	0.2591	0.1564	0.2611
ʃ > s / u _ a	0.7612	0.4264	0.7609	0.4268	0.7614	0.4271	0.7621	0.4261
s > c ^h / t _ j	0.6479	0.9345	0.6471	0.9343	0.6438	0.9345	0.6473	0.9348
s > s / t _ j	0.3521	0.0655	0.3529	0.0657	0.3562	0.0655	0.3527	0.0652
s > Ø / # _ a:	0.1041	0.0000	0.1040	0.0000	0.1043	0.0000	0.1045	0.0000
s > s / # _ a:	0.8166	1.0000	0.8171	1.0000	0.8168	1.0000	0.8162	1.0000
s > x / # _ a:	0.0793	0.0000	0.0789	0.0000	0.0790	0.0000	0.0793	0.0000
r > Ø / u: _ ŋ	1.0000	0.8165	0.9999	0.8169	1.0000	0.8151	1.0000	0.8165
r > n / u: _ ŋ	0.0000	0.1835	0.0001	0.1831	0.0000	0.1849	0.0000	0.1835
i > i / l _ n	0.6391	0.2744	0.6389	0.2741	0.6395	0.2751	0.6386	0.2765
i > i: / l _ n	0.3609	0.7256	0.3611	0.7259	0.3605	0.7249	0.3614	0.7235
i > i / ŋ _ k	0.8146	0.4646	0.8156	0.4643	0.8151	0.4638	0.8155	0.4643
i > i: / ŋ _ k	0.1854	0.5354	0.1844	0.5357	0.1849	0.5362	0.1845	0.5357
ɾ > a / k _ ʃ	0.4280	0.1223	0.4277	0.1234	0.4282	0.1240	0.4301	0.1227
ɾ > a: / k _ ʃ	0.3099	0.3406	0.3087	0.3367	0.3085	0.3397	0.3067	0.3394
ɾ > i / k _ ʃ	0.2620	0.5371	0.2636	0.5399	0.2633	0.5364	0.2632	0.5379
i > i / p _ N	0.6210	0.2565	0.6244	0.2549	0.6212	0.2541	0.6232	0.2583
i > i: / p _ N	0.3790	0.7435	0.3756	0.7451	0.3788	0.7459	0.3768	0.7417
r > Ø / a _ b ^h	0.9806	0.7391	0.9806	0.7383	0.9806	0.7388	0.9808	0.7390
r > b / a _ b ^h	0.0194	0.2609	0.0194	0.2617	0.0194	0.2612	0.0192	0.2610
j > Ø / v _ a:	0.8021	1.0000	0.8008	1.0000	0.8018	1.0000	0.8016	1.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > i / v_a	0.1979	0.0000	0.1992	0.0000	0.1982	0.0000	0.1984	0.0000
j > Ø / a_a	0.4977	0.6842	0.4986	0.6849	0.4984	0.6845	0.4975	0.6846
j > v / a_a	0.0653	0.0191	0.0650	0.0192	0.0648	0.0191	0.0651	0.0191
j > ʔ / a_a	0.0209	0.0423	0.0209	0.0425	0.0209	0.0424	0.0209	0.0426
j > n / a_a	0.0240	0.1073	0.0243	0.1069	0.0241	0.1071	0.0240	0.1072
j > j / a_a	0.2298	0.0444	0.2294	0.0442	0.2298	0.0442	0.2301	0.0442
j > l / a_a	0.0234	0.0221	0.0232	0.0220	0.0232	0.0220	0.0232	0.0220
j > n / a_a	0.1069	0.0361	0.1067	0.0358	0.1070	0.0359	0.1073	0.0355
j > r / a_a	0.0320	0.0447	0.0319	0.0446	0.0318	0.0447	0.0320	0.0448
r > l / a_u	0.2000	0.0001	0.2001	0.0000	0.2002	0.0000	0.2014	0.0000
r > r / a_u	0.8000	0.9999	0.7999	1.0000	0.7998	1.0000	0.7986	1.0000
ʃ > h / a_a	0.3676	0.0614	0.3682	0.0604	0.3677	0.0614	0.3680	0.0610
ʃ > s / a_a	0.6324	0.9386	0.6318	0.9396	0.6323	0.9386	0.6320	0.9390
i: > i / k_l	0.6861	0.2981	0.6841	0.3003	0.6846	0.3019	0.6850	0.3000
i: > i: / k_l	0.3139	0.7019	0.3159	0.6997	0.3154	0.6981	0.3150	0.7000
s > ʃ / #_i:	0.0000	0.2038	0.0000	0.2020	0.0000	0.2034	0.0000	0.2039
s > s / #_i:	1.0000	0.7962	1.0000	0.7980	1.0000	0.7966	1.0000	0.7961
ŋ > Ø / a:_d	0.1670	0.0133	0.1663	0.0134	0.1675	0.0134	0.1669	0.0134
ŋ > ŋ / a:_d	0.1364	0.3748	0.1360	0.3753	0.1364	0.3754	0.1361	0.3751
ŋ > n / a:_d	0.5819	0.4330	0.5831	0.4324	0.5818	0.4316	0.5829	0.4324
ŋ > n / a:_d	0.1147	0.1789	0.1146	0.1790	0.1142	0.1796	0.1141	0.1791
kʂ > c ^h / a_a	0.2182	0.0036	0.2195	0.0013	0.2196	0.0014	0.2200	0.0010
kʂ > k ^h / a_a	0.7818	0.9964	0.7805	0.9987	0.7804	0.9986	0.7800	0.9990
u: > u / d ^h _p	0.6893	0.2974	0.6894	0.2998	0.6880	0.2976	0.6901	0.3015
u: > u: / d ^h _p	0.3107	0.7026	0.3106	0.7002	0.3120	0.7024	0.3099	0.6985
s > Ø / #_a	0.0653	0.0029	0.0652	0.0029	0.0653	0.0029	0.0652	0.0029
s > ʃ / #_a	0.0013	0.0214	0.0013	0.0215	0.0013	0.0214	0.0013	0.0213
s > c ^h / #_a	0.0026	0.0102	0.0026	0.0102	0.0026	0.0102	0.0026	0.0101
s > h / #_a	0.0668	0.0038	0.0670	0.0039	0.0669	0.0039	0.0668	0.0038
s > s / #_a	0.7717	0.9618	0.7714	0.9616	0.7716	0.9617	0.7718	0.9619
s > x / #_a	0.0923	0.0000	0.0924	0.0000	0.0923	0.0000	0.0922	0.0000
i > Ø / r_k	0.2024	0.2408	0.2026	0.2420	0.2019	0.2416	0.2021	0.2408
i > i / r_k	0.5670	0.2047	0.5661	0.2043	0.5668	0.2046	0.5670	0.2051
i > i: / r_k	0.2306	0.5545	0.2313	0.5536	0.2313	0.5537	0.2309	0.5541
r > Ø / u:_d ^h	0.7452	0.5794	0.7471	0.5786	0.7458	0.5800	0.7457	0.5803

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
r > ṛ / u: _ d ^h	0.0000	0.2137	0.0000	0.2142	0.0000	0.2132	0.0002	0.2130
r > N / u: _ d ^h	0.2548	0.2069	0.2528	0.2072	0.2542	0.2068	0.2541	0.2067
j > Ø / d ^h _a:	0.5402	0.1644	0.5392	0.1652	0.5408	0.1617	0.5399	0.1625
j > j ^h / d ^h _a:	0.4598	0.8356	0.4608	0.8348	0.4592	0.8383	0.4601	0.8375
ṛ > a / j_η	0.0517	0.1517	0.0518	0.1523	0.0518	0.1521	0.0517	0.1518
ṛ > a: / j_η	0.0469	0.2808	0.0469	0.2808	0.0469	0.2819	0.0468	0.2801
ṛ > i / j_η	0.7016	0.4896	0.7014	0.4892	0.7025	0.4880	0.7018	0.4901
ṛ > i: / j_η	0.1998	0.0779	0.1999	0.0778	0.1988	0.0780	0.1997	0.0780
n > Ø / a:_t	0.4499	0.1067	0.4499	0.1071	0.4504	0.1070	0.4513	0.1070
n > N / a:_t	0.4431	0.6212	0.4426	0.6202	0.4419	0.6207	0.4414	0.6208
n > n / a:_t	0.1070	0.2721	0.1075	0.2727	0.1077	0.2723	0.1073	0.2722
ṇ > Ø / a_ḍ	0.2500	0.0753	0.2485	0.0754	0.2483	0.0753	0.2489	0.0756
ṇ > ṇ / a_ḍ	0.1075	0.3423	0.1076	0.3423	0.1076	0.3421	0.1078	0.3428
ṇ > N / a_ḍ	0.5494	0.3495	0.5508	0.3498	0.5508	0.3501	0.5502	0.3492
ṇ > n / a_ḍ	0.0931	0.2329	0.0932	0.2325	0.0933	0.2325	0.0932	0.2324
u: > o / c_ḍ	0.1011	0.2633	0.1019	0.2622	0.1013	0.2630	0.1009	0.2629
u: > u / c_ḍ	0.5525	0.1752	0.5509	0.1750	0.5545	0.1750	0.5583	0.1751
u: > u: / c_ḍ	0.3464	0.5615	0.3473	0.5628	0.3443	0.5620	0.3408	0.5620
f > f / a_j	0.0000	0.2193	0.0001	0.2173	0.0000	0.2185	0.0001	0.2178
f > f ^h / a_j	0.2291	0.1307	0.2277	0.1308	0.2279	0.1303	0.2301	0.1300
f > s / a_j	0.7709	0.6499	0.7722	0.6520	0.7721	0.6511	0.7698	0.6523
i > Ø / v_f	0.0974	0.0601	0.0972	0.0601	0.0968	0.0602	0.0974	0.0600
i > e / v_f	0.0000	0.2237	0.0000	0.2239	0.0000	0.2240	0.0001	0.2239
i > i / v_f	0.9026	0.7162	0.9028	0.7160	0.9032	0.7159	0.9026	0.7161
s > h / h_a	0.6981	0.2928	0.6992	0.2935	0.7003	0.2915	0.6993	0.2921
s > s / h_a	0.3019	0.7072	0.3008	0.7065	0.2997	0.7085	0.3007	0.7079
j > j / #_u	0.5331	0.8563	0.5319	0.8582	0.5328	0.8562	0.5327	0.8561
j > j / #_u	0.1409	0.0000	0.1410	0.0000	0.1410	0.0000	0.1409	0.0000
j > t / #_u	0.3261	0.1437	0.3271	0.1418	0.3262	0.1438	0.3264	0.1439
i: > e / v_t	0.3492	0.0529	0.3505	0.0530	0.3508	0.0530	0.3511	0.0536
i: > i / v_t	0.3676	0.3731	0.3675	0.3746	0.3674	0.3732	0.3679	0.3732
i: > i: / v_t	0.2832	0.5740	0.2820	0.5723	0.2817	0.5737	0.2810	0.5732
r > Ø / t_a	0.7697	1.0000	0.7702	1.0000	0.7710	1.0000	0.7708	1.0000
r > r / t_a	0.2303	0.0000	0.2298	0.0000	0.2290	0.0000	0.2292	0.0000
n > ṇ / a_j	0.0000	0.2311	0.0000	0.2308	0.0000	0.2312	0.0000	0.2310

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
n > n / a _ j	1.0000	0.7689	1.0000	0.7692	1.0000	0.7688	1.0000	0.7690
ʃ > ∅ / # _ a	0.0413	0.0037	0.0412	0.0039	0.0415	0.0038	0.0412	0.0040
ʃ > ʃ / # _ a	0.0112	0.1696	0.0113	0.1694	0.0113	0.1696	0.0112	0.1695
ʃ > c ^h / # _ a	0.0265	0.0257	0.0265	0.0257	0.0266	0.0257	0.0266	0.0257
ʃ > h / # _ a	0.0349	0.0000	0.0348	0.0000	0.0350	0.0000	0.0347	0.0000
ʃ > s / # _ a	0.8135	0.8010	0.8136	0.8010	0.8130	0.8010	0.8138	0.8008
ʃ > x / # _ a	0.0726	0.0000	0.0727	0.0000	0.0726	0.0000	0.0725	0.0000
ʃ > ʃ / # _ r	0.0000	0.2328	0.0000	0.2324	0.0001	0.2336	0.0000	0.2336
ʃ > s / # _ r	1.0000	0.7672	1.0000	0.7676	0.9999	0.7664	1.0000	0.7664
u > u / g _ ʒ	0.8623	0.4741	0.8607	0.4738	0.8607	0.4744	0.8611	0.4754
u > u: / g _ ʒ	0.1377	0.5259	0.1393	0.5262	0.1393	0.5256	0.1389	0.5246
i > ∅ / n _ j	0.2295	0.1475	0.2292	0.1467	0.2284	0.1470	0.2302	0.1467
i > e / n _ j	0.2033	0.3208	0.2028	0.3207	0.2028	0.3213	0.2036	0.3215
i > i / n _ j	0.5026	0.2084	0.5030	0.2098	0.5040	0.2089	0.5011	0.2096
i > i: / n _ j	0.0647	0.3233	0.0650	0.3228	0.0647	0.3228	0.0651	0.3223
i: > i / b _ j	0.5372	0.1440	0.5346	0.1433	0.5373	0.1430	0.5345	0.1409
i: > i: / b _ j	0.4628	0.8560	0.4654	0.8567	0.4627	0.8570	0.4655	0.8591
i > ∅ / t ^h _ t	0.0473	0.3076	0.0478	0.3069	0.0477	0.3047	0.0474	0.3073
i > i / t ^h _ t	0.6972	0.3327	0.6967	0.3315	0.6951	0.3330	0.6971	0.3324
i > i: / t ^h _ t	0.2555	0.3597	0.2555	0.3616	0.2572	0.3623	0.2556	0.3603
i > i / p _ b	0.8561	0.4675	0.8584	0.4629	0.8585	0.4607	0.8587	0.4639
i > i: / p _ b	0.1439	0.5325	0.1416	0.5371	0.1415	0.5393	0.1413	0.5361
i > i / s _ t	0.5786	0.1727	0.5789	0.1762	0.5767	0.1728	0.5807	0.1726
i > i: / s _ t	0.4214	0.8273	0.4211	0.8238	0.4233	0.8272	0.4193	0.8274
n > ∅ / i _ t	0.4057	0.0859	0.4037	0.0867	0.4039	0.0856	0.3998	0.0862
n > N / i _ t	0.3421	0.3166	0.3444	0.3187	0.3444	0.3172	0.3462	0.3166
n > n / i _ t	0.2522	0.5975	0.2519	0.5946	0.2517	0.5972	0.2540	0.5973
i > ∅ / r _ n	0.0608	0.1999	0.0611	0.2002	0.0601	0.2007	0.0600	0.2010
i > i / r _ n	0.5863	0.1848	0.5872	0.1853	0.5862	0.1856	0.5866	0.1852
i > i: / r _ n	0.3529	0.6152	0.3517	0.6145	0.3537	0.6137	0.3534	0.6138
ʃ > ∅ / a: _ a	0.2755	0.2050	0.2761	0.2053	0.2765	0.2044	0.2758	0.2050
ʃ > j / a: _ a	0.0000	0.1101	0.0000	0.1101	0.0000	0.1101	0.0000	0.1103
ʃ > ʃ / a: _ a	0.0000	0.0555	0.0000	0.0552	0.0000	0.0554	0.0000	0.0555
ʃ > N / a: _ a	0.1048	0.0701	0.1052	0.0697	0.1052	0.0702	0.1048	0.0699
ʃ > h / a: _ a	0.0846	0.2233	0.0848	0.2225	0.0847	0.2229	0.0848	0.2232

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
ʃ > n / ar_a	0.0391	0.0537	0.0392	0.0538	0.0392	0.0538	0.0393	0.0536
ʃ > s / ar_a	0.4959	0.2822	0.4947	0.2833	0.4945	0.2832	0.4953	0.2824
u > u / s_t	0.7651	0.3426	0.7651	0.3422	0.7635	0.3419	0.7636	0.3427
u > u / s_t	0.2349	0.6574	0.2349	0.6578	0.2365	0.6581	0.2364	0.6573
u > o / g_p ^h	0.2748	0.1064	0.2744	0.1064	0.2740	0.1064	0.2757	0.1065
u > u / g_p ^h	0.4326	0.8350	0.4319	0.8349	0.4322	0.8345	0.4335	0.8349
u > u / g_p ^h	0.2926	0.0586	0.2937	0.0587	0.2937	0.0591	0.2908	0.0586
u > Ø / d_k	0.5814	0.2613	0.5863	0.2592	0.5809	0.2606	0.5828	0.2615
u > u / d_k	0.0774	0.4117	0.0773	0.4139	0.0770	0.4141	0.0772	0.4122
u > u / d_k	0.3413	0.3269	0.3365	0.3269	0.3421	0.3253	0.3400	0.3263
l > Ø / ʃ_a	0.2440	0.6728	0.2439	0.6693	0.2432	0.6682	0.2427	0.6701
l > n / ʃ_a	0.7560	0.3272	0.7561	0.3307	0.7568	0.3318	0.7573	0.3299
u > a / d_r	0.0209	0.2748	0.0208	0.2761	0.0213	0.2759	0.0211	0.2760
u > u / d_r	0.8352	0.4837	0.8341	0.4817	0.8347	0.4819	0.8347	0.4828
u > u / d_r	0.1438	0.2415	0.1451	0.2422	0.1440	0.2422	0.1442	0.2412
ɲ > Ø / u_j	0.1658	0.1339	0.1674	0.1336	0.1656	0.1339	0.1671	0.1336
ɲ > ɲ / u_j	0.0574	0.4092	0.0575	0.4086	0.0573	0.4077	0.0578	0.4070
ɲ > n / u_j	0.7769	0.4570	0.7751	0.4578	0.7771	0.4584	0.7752	0.4595
ɾ > Ø / m_t	0.2020	0.3460	0.2005	0.3466	0.2024	0.3451	0.2029	0.3458
ɾ > a / m_t	0.2884	0.0620	0.2919	0.0618	0.2872	0.0621	0.2892	0.0621
ɾ > ar / m_t	0.2875	0.1371	0.2868	0.1379	0.2877	0.1382	0.2871	0.1380
ɾ > i / m_t	0.0607	0.2586	0.0607	0.2581	0.0606	0.2584	0.0601	0.2579
ɾ > u / m_t	0.1613	0.1963	0.1601	0.1956	0.1621	0.1962	0.1608	0.1961
i > i / j_k	0.5591	0.1462	0.5595	0.1418	0.5596	0.1468	0.5573	0.1450
i > i / j_k	0.4409	0.8538	0.4405	0.8582	0.4404	0.8532	0.4427	0.8550
ʂ > Ø / a_a	0.0000	0.1552	0.0000	0.1556	0.0000	0.1552	0.0000	0.1550
ʂ > h / a_a	0.1583	0.3624	0.1606	0.3628	0.1597	0.3635	0.1594	0.3636
ʂ > s / a_a	0.8416	0.4823	0.8394	0.4816	0.8403	0.4813	0.8406	0.4815
i > i / t_j	0.7387	0.2988	0.7395	0.3002	0.7374	0.3005	0.7394	0.2998
i > i / t_j	0.2613	0.7012	0.2605	0.6998	0.2626	0.6995	0.2606	0.7002
u > o / l_d	0.2207	0.6510	0.2148	0.6584	0.2220	0.6564	0.2174	0.6540
u > u / l_d	0.7793	0.3490	0.7852	0.3416	0.7780	0.3436	0.7826	0.3460
u > i / t_m	0.3101	0.0710	0.3090	0.0713	0.3088	0.0707	0.3072	0.0704
u > u / t_m	0.3371	0.7669	0.3389	0.7655	0.3388	0.7666	0.3408	0.7679
u > u / t_m	0.3528	0.1621	0.3521	0.1632	0.3524	0.1626	0.3519	0.1617

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > j / # _ a:	0.7367	1.0000	0.7360	1.0000	0.7373	1.0000	0.7363	1.0000
j > j / # _ a:	0.2633	0.0000	0.2640	0.0000	0.2627	0.0000	0.2637	0.0000
ŋ > Ø / u _ d	0.2490	0.1336	0.2487	0.1336	0.2496	0.1335	0.2487	0.1332
ŋ > ŋ / u _ d	0.0330	0.2894	0.0329	0.2895	0.0326	0.2896	0.0329	0.2894
ŋ > n / u _ d	0.5859	0.3023	0.5864	0.3026	0.5863	0.3021	0.5861	0.3021
ŋ > n / u _ d	0.1321	0.2746	0.1320	0.2743	0.1315	0.2748	0.1322	0.2753
i > i / r _ s	0.8730	0.4529	0.8716	0.4541	0.8712	0.4493	0.8723	0.4521
i > i: / r _ s	0.1270	0.5471	0.1284	0.5459	0.1288	0.5507	0.1277	0.5479
i > a / n _ r	0.0000	0.2734	0.0000	0.2709	0.0007	0.2715	0.0000	0.2733
i > i / n _ r	1.0000	0.7266	1.0000	0.7291	0.9993	0.7285	1.0000	0.7267
u > Ø / t _ r	0.0679	0.2364	0.0681	0.2374	0.0681	0.2374	0.0679	0.2366
u > o / t _ r	0.0230	0.2040	0.0233	0.2044	0.0234	0.2042	0.0233	0.2032
u > u / t _ r	0.8936	0.4908	0.8931	0.4896	0.8930	0.4895	0.8933	0.4914
u > u: / t _ r	0.0155	0.0688	0.0156	0.0686	0.0155	0.0689	0.0156	0.0688
i > i / b ^h _ k s	0.6656	0.2107	0.6679	0.2081	0.6677	0.2096	0.6682	0.2111
i > i: / b ^h _ k s	0.3344	0.7893	0.3321	0.7919	0.3323	0.7904	0.3318	0.7889
r > Ø / t _ a:	0.9684	0.6268	0.9687	0.6276	0.9683	0.6278	0.9686	0.6284
r > a / t _ a:	0.0000	0.1730	0.0000	0.1727	0.0000	0.1727	0.0000	0.1719
r > r / t _ a:	0.0315	0.2002	0.0313	0.1997	0.0317	0.1996	0.0314	0.1997
u: > u / t ^h _ t	0.8276	0.3777	0.8283	0.3759	0.8286	0.3727	0.8283	0.3729
u: > u: / t ^h _ t	0.1724	0.6223	0.1717	0.6241	0.1714	0.6273	0.1717	0.6271
f > f / # _ v	0.0000	0.2933	0.0000	0.2943	0.0000	0.2943	0.0000	0.2936
f > s / # _ v	1.0000	0.7067	1.0000	0.7057	1.0000	0.7057	1.0000	0.7064
f > f / # _ i:	0.0331	0.4033	0.0333	0.4024	0.0325	0.4019	0.0328	0.4038
f > s / # _ i:	0.9669	0.5967	0.9667	0.5976	0.9675	0.5981	0.9672	0.5962
i > i / h _ ŋ	0.3678	0.8306	0.3688	0.8292	0.3691	0.8294	0.3698	0.8295
i > i: / h _ ŋ	0.6322	0.1694	0.6312	0.1708	0.6309	0.1706	0.6302	0.1705
u: > u / p _ p	0.3388	0.8034	0.3392	0.8043	0.3359	0.8087	0.3370	0.8024
u: > u: / p _ p	0.6612	0.1966	0.6608	0.1957	0.6641	0.1913	0.6630	0.1976
i > Ø / g _ n	0.1582	0.4022	0.1570	0.4015	0.1570	0.4025	0.1587	0.4028
i > e / g _ n	0.0831	0.2841	0.0829	0.2844	0.0827	0.2843	0.0832	0.2838
i > i / g _ n	0.6463	0.2049	0.6490	0.2046	0.6481	0.2043	0.6445	0.2048
i > i: / g _ n	0.1124	0.1088	0.1111	0.1094	0.1122	0.1089	0.1136	0.1087
f > f / # _ r	0.0000	0.1938	0.0000	0.1945	0.0000	0.1941	0.0000	0.1944
f > s / # _ r	0.8544	0.8062	0.8545	0.8055	0.8544	0.8059	0.8537	0.8056

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
f > x / #_r	0.1456	0.0000	0.1455	0.0000	0.1456	0.0000	0.1463	0.0000
ʂ > Ø / r_a	0.0420	0.2298	0.0420	0.2310	0.0420	0.2303	0.0419	0.2309
ʂ > h / r_a	0.1008	0.2591	0.1011	0.2592	0.1007	0.2589	0.1008	0.2593
ʂ > i / r_a	0.1894	0.0030	0.1891	0.0028	0.1883	0.0031	0.1887	0.0025
ʂ > s / r_a	0.6678	0.5080	0.6677	0.5071	0.6690	0.5078	0.6685	0.5073
i > Ø / t_ʂ	0.1189	0.4887	0.1187	0.4913	0.1185	0.4878	0.1185	0.4905
i > a: / t_ʂ	0.3416	0.0721	0.3428	0.0709	0.3424	0.0719	0.3418	0.0720
i > e / t_ʂ	0.1610	0.2168	0.1613	0.2165	0.1607	0.2170	0.1607	0.2168
i > i / t_ʂ	0.3785	0.2224	0.3771	0.2213	0.3784	0.2233	0.3790	0.2207
u > Ø / g_ŋ	0.0000	0.2362	0.0000	0.2369	0.0000	0.2365	0.0000	0.2354
u > u / g_ŋ	0.9744	0.6265	0.9740	0.6248	0.9739	0.6253	0.9739	0.6269
u > u: / g_ŋ	0.0256	0.1373	0.0260	0.1383	0.0261	0.1381	0.0261	0.1377
f > Ø / r_a	0.0801	0.2648	0.0806	0.2647	0.0803	0.2642	0.0811	0.2628
f > h / r_a	0.0946	0.3845	0.0944	0.3865	0.0952	0.3869	0.0956	0.3861
f > s / r_a	0.8252	0.3507	0.8250	0.3488	0.8246	0.3489	0.8233	0.3510
i > Ø / kʂ_k	0.9110	0.4727	0.9117	0.4702	0.9110	0.4707	0.9108	0.4721
i > i: / kʂ_k	0.0890	0.5273	0.0883	0.5298	0.0890	0.5293	0.0892	0.5279
f > f / a:_i:	0.0000	0.2574	0.0000	0.2562	0.0000	0.2569	0.0000	0.2582
f > h / a:_i:	0.0776	0.1852	0.0753	0.1853	0.0787	0.1867	0.0781	0.1843
f > s / a:_i:	0.9224	0.5574	0.9247	0.5586	0.9213	0.5564	0.9219	0.5575
u > Ø / t_l	0.0000	0.1728	0.0000	0.1736	0.0001	0.1733	0.0000	0.1717
u > a / t_l	0.1849	0.0000	0.1862	0.0000	0.1847	0.0000	0.1852	0.0000
u > o / t_l	0.1253	0.1334	0.1250	0.1347	0.1251	0.1345	0.1252	0.1340
u > u / t_l	0.6176	0.6313	0.6168	0.6292	0.6178	0.6298	0.6175	0.6322
u > u: / t_l	0.0721	0.0625	0.0720	0.0625	0.0723	0.0624	0.0722	0.0622
r > Ø / d_a	0.8835	0.4889	0.8838	0.4868	0.8835	0.4866	0.8830	0.4882
r > l / d_a	0.0000	0.0612	0.0000	0.0613	0.0000	0.0617	0.0000	0.0608
r > a / d_a	0.0000	0.0756	0.0000	0.0758	0.0000	0.0760	0.0000	0.0754
r > d / d_a	0.0214	0.0256	0.0214	0.0256	0.0214	0.0255	0.0214	0.0254
r > l / d_a	0.0483	0.0590	0.0483	0.0592	0.0483	0.0592	0.0484	0.0590
r > r / d_a	0.0469	0.2898	0.0466	0.2914	0.0467	0.2911	0.0471	0.2912
j > Ø / t_a	0.4020	0.2669	0.4042	0.2670	0.4043	0.2676	0.4037	0.2675
j > c / t_a	0.2531	0.5991	0.2523	0.5987	0.2522	0.5978	0.2524	0.5979
j > j / t_a	0.1017	0.1340	0.1012	0.1343	0.1011	0.1346	0.1014	0.1346
j > s / t_a	0.2432	0.0000	0.2423	0.0000	0.2424	0.0000	0.2424	0.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
$\eta > \emptyset / a_t^h$	0.5833	0.1156	0.5860	0.1152	0.5833	0.1160	0.5815	0.1160
$\eta > \eta / a_t^h$	0.4167	0.8844	0.4140	0.8848	0.4167	0.8840	0.4185	0.8840
$h > \emptyset / a_a$	0.1889	0.1733	0.1898	0.1738	0.1894	0.1744	0.1882	0.1755
$h > h / a_a$	0.4984	0.8267	0.4946	0.8262	0.4951	0.8256	0.4982	0.8245
$h > s / a_a$	0.3128	0.0000	0.3156	0.0000	0.3155	0.0000	0.3136	0.0000
$i > i / b_n$	0.3559	0.3314	0.3587	0.3315	0.3570	0.3311	0.3556	0.3311
$i > u / b_n$	0.0899	0.4948	0.0901	0.4957	0.0895	0.4961	0.0895	0.4954
$i > u / b_n$	0.5542	0.1738	0.5512	0.1729	0.5535	0.1727	0.5549	0.1735
$\eta > \emptyset / a_t$	0.2183	0.0434	0.2188	0.0433	0.2184	0.0434	0.2181	0.0435
$\eta > \eta / a_t$	0.0879	0.5169	0.0873	0.5151	0.0877	0.5183	0.0877	0.5164
$\eta > n / a_t$	0.6938	0.4397	0.6939	0.4417	0.6938	0.4383	0.6943	0.4402
$r > \emptyset / g_a$	1.0000	0.6714	1.0000	0.6693	1.0000	0.6692	1.0000	0.6702
$r > r / g_a$	0.0000	0.3286	0.0000	0.3307	0.0000	0.3308	0.0000	0.3298
$\eta > \emptyset / a_j$	0.2369	0.0669	0.2368	0.0667	0.2367	0.0665	0.2366	0.0671
$\eta > \eta / a_j$	0.1293	0.4328	0.1294	0.4332	0.1292	0.4321	0.1292	0.4315
$\eta > n / a_j$	0.4544	0.5003	0.4544	0.5000	0.4547	0.5013	0.4546	0.5014
$\eta > n / a_j$	0.1794	0.0000	0.1794	0.0000	0.1794	0.0000	0.1796	0.0000
$u > \emptyset / r_s$	0.0778	0.2810	0.0782	0.2808	0.0780	0.2784	0.0776	0.2798
$u > u / r_s$	0.5512	0.7015	0.5522	0.6999	0.5515	0.7036	0.5549	0.6994
$u > u / r_s$	0.3710	0.0174	0.3696	0.0193	0.3705	0.0181	0.3674	0.0208
$u > \emptyset / m_k$	0.1539	0.6371	0.1534	0.6389	0.1533	0.6402	0.1529	0.6388
$u > a / m_k$	0.5086	0.1732	0.5090	0.1735	0.5105	0.1724	0.5086	0.1736
$u > u / m_k$	0.3375	0.1897	0.3377	0.1876	0.3363	0.1874	0.3385	0.1876
$j > \emptyset / d_a$	0.1850	0.1689	0.1858	0.1693	0.1848	0.1692	0.1850	0.1704
$j > j / d_a$	0.4728	0.8271	0.4714	0.8252	0.4733	0.8267	0.4731	0.8251
$j > d / d_a$	0.1989	0.0000	0.2010	0.0000	0.1994	0.0000	0.1998	0.0000
$j > z / d_a$	0.1434	0.0040	0.1418	0.0054	0.1425	0.0041	0.1420	0.0045
$\xi > \emptyset / u_t$	0.8416	0.6510	0.8427	0.6514	0.8426	0.6522	0.8412	0.6505
$\xi > t / u_t$	0.0000	0.3145	0.0000	0.3142	0.0000	0.3132	0.0000	0.3146
$\xi > n / u_t$	0.1584	0.0345	0.1573	0.0345	0.1574	0.0346	0.1588	0.0349
$\xi > \emptyset / i_a$	0.0425	0.1971	0.0427	0.1969	0.0427	0.1969	0.0427	0.1970
$\xi > f / i_a$	0.0001	0.1977	0.0000	0.1983	0.0000	0.1981	0.0000	0.1977
$\xi > n / i_a$	0.2932	0.1449	0.2927	0.1437	0.2919	0.1445	0.2934	0.1448
$\xi > h / i_a$	0.1446	0.2132	0.1443	0.2143	0.1444	0.2140	0.1448	0.2137
$\xi > s / i_a$	0.5197	0.2471	0.5203	0.2468	0.5210	0.2465	0.5190	0.2469

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
j > ∅ / a_c	0.2194	0.0989	0.2188	0.0988	0.2198	0.0990	0.2194	0.0990
j > j / a_c	0.0338	0.4478	0.0339	0.4468	0.0338	0.4466	0.0340	0.4475
j > n / a_c	0.4597	0.2512	0.4599	0.2519	0.4594	0.2520	0.4599	0.2512
j > i / a_c	0.0375	0.0107	0.0375	0.0107	0.0375	0.0107	0.0376	0.0107
j > n / a_c	0.2496	0.1914	0.2499	0.1918	0.2496	0.1916	0.2491	0.1916
i > ∅ / r_η	0.6316	0.5023	0.6316	0.5004	0.6334	0.5008	0.6319	0.5010
i > a / r_η	0.0001	0.3348	0.0000	0.3357	0.0000	0.3347	0.0000	0.3344
i > i / r_η	0.3684	0.1629	0.3683	0.1639	0.3665	0.1645	0.3681	0.1646
u > ∅ / t_h	0.1681	0.4316	0.1685	0.4324	0.1682	0.4321	0.1689	0.4306
u > o / t_h	0.0000	0.1935	0.0000	0.1924	0.0000	0.1930	0.0000	0.1939
u > u / t_h	0.8319	0.3749	0.8315	0.3752	0.8318	0.3748	0.8311	0.3755
r > ar / p_ɣ	0.0000	0.2307	0.0000	0.2329	0.0000	0.2315	0.0001	0.2316
r > i / p_ɣ	0.5525	0.3421	0.5542	0.3419	0.5537	0.3416	0.5523	0.3421
r > ir / p_ɣ	0.3147	0.1040	0.3139	0.1042	0.3144	0.1038	0.3157	0.1039
r > u / p_ɣ	0.1328	0.3232	0.1318	0.3210	0.1319	0.3232	0.1319	0.3223
f > f / a_r	0.0000	0.3375	0.0000	0.3380	0.0001	0.3373	0.0000	0.3388
f > h / a_r	0.0799	0.1125	0.0805	0.1125	0.0806	0.1128	0.0806	0.1126
f > s / a_r	0.9201	0.5500	0.9194	0.5495	0.9193	0.5499	0.9194	0.5486
i > i / kɣ_r	0.6586	0.1519	0.6595	0.1484	0.6612	0.1508	0.6591	0.1497
i > ir / kɣ_r	0.3414	0.8481	0.3405	0.8516	0.3388	0.8492	0.3409	0.8503
n > ∅ / a_t	0.3505	0.1137	0.3521	0.1136	0.3516	0.1136	0.3500	0.1139
n > η / a_t	0.0000	0.0536	0.0000	0.0539	0.0000	0.0538	0.0000	0.0538
n > n / a_t	0.5482	0.3115	0.5468	0.3107	0.5472	0.3110	0.5490	0.3113
n > n / a_t	0.1013	0.5213	0.1011	0.5219	0.1013	0.5215	0.1010	0.5210
i > e / m_t	0.0000	0.3298	0.0000	0.3319	0.0000	0.3310	0.0000	0.3309
i > i / m_t	0.7236	0.5849	0.7240	0.5824	0.7228	0.5840	0.7216	0.5850
i > ir / m_t	0.2763	0.0853	0.2760	0.0857	0.2771	0.0851	0.2783	0.0841
η > η / a_i	0.3428	0.8590	0.3433	0.8552	0.3418	0.8523	0.3429	0.8555
η > n / a_i	0.6572	0.1410	0.6567	0.1448	0.6582	0.1477	0.6571	0.1445
f > f / #_i	0.0105	0.2848	0.0105	0.2846	0.0105	0.2844	0.0105	0.2858
f > c ^h / #_i	0.0663	0.0657	0.0654	0.0657	0.0656	0.0659	0.0658	0.0659
f > h / #_i	0.0596	0.0001	0.0592	0.0000	0.0594	0.0000	0.0596	0.0000
f > s / #_i	0.7358	0.6494	0.7380	0.6498	0.7369	0.6497	0.7364	0.6483
f > x / #_i	0.1278	0.0000	0.1269	0.0000	0.1276	0.0000	0.1277	0.0000
u > u / j_k	0.6768	0.1597	0.6850	0.1583	0.6834	0.1574	0.6796	0.1575

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
u > u: / j _ k	0.3232	0.8403	0.3150	0.8417	0.3166	0.8426	0.3204	0.8425
u > Ø / j _ r	0.0389	0.4890	0.0387	0.4901	0.0386	0.4899	0.0385	0.4898
u > u / j _ r	0.9611	0.5110	0.9613	0.5099	0.9614	0.5101	0.9615	0.5102
u: > u / d ^h _ n	0.9248	0.4357	0.9250	0.4383	0.9248	0.4363	0.9247	0.4356
u: > u: / d ^h _ n	0.0752	0.5643	0.0750	0.5617	0.0752	0.5637	0.0753	0.5644
i: > i / r _ r	0.7176	0.1850	0.7215	0.1861	0.7182	0.1875	0.7160	0.1871
i: > i: / r _ r	0.2824	0.8150	0.2785	0.8139	0.2818	0.8125	0.2840	0.8129
s > s / # _ i	0.0000	0.2574	0.0000	0.2561	0.0000	0.2549	0.0000	0.2570
s > s / # _ i	0.8243	0.7426	0.8229	0.7439	0.8237	0.7451	0.8239	0.7430
s > x / # _ i	0.1757	0.0000	0.1771	0.0000	0.1763	0.0000	0.1761	0.0000
ʂ > s / # _ o	0.0000	0.3759	0.0001	0.3746	0.0005	0.3755	0.0001	0.3760
ʂ > s / # _ o	1.0000	0.6241	0.9999	0.6254	0.9995	0.6245	0.9999	0.6240
j > d / d _ a	0.1905	0.7255	0.1906	0.7246	0.1919	0.7261	0.1899	0.7284
j > t / d _ a	0.8095	0.2745	0.8094	0.2754	0.8081	0.2739	0.8101	0.2716
n > ŋ / a _ a:	0.0000	0.3820	0.0000	0.3811	0.0000	0.3826	0.0000	0.3832
n > n / a _ a:	1.0000	0.6180	1.0000	0.6189	1.0000	0.6174	1.0000	0.6168
u > o / m _ k ^h	0.0313	0.2076	0.0316	0.2087	0.0318	0.2079	0.0314	0.2093
u > u / m _ k ^h	0.9687	0.5348	0.9684	0.5340	0.9681	0.5351	0.9686	0.5358
u > u: / m _ k ^h	0.0000	0.2575	0.0000	0.2573	0.0000	0.2570	0.0000	0.2550
ŋ > ŋ / e _ u	0.3407	0.8671	0.3383	0.8696	0.3382	0.8715	0.3383	0.8722
ŋ > n / e _ u	0.6593	0.1329	0.6617	0.1304	0.6618	0.1285	0.6617	0.1278
r > Ø / d _ a:	0.9543	0.4974	0.9535	0.4973	0.9540	0.4974	0.9540	0.4974
r > a / d _ a:	0.0000	0.1937	0.0000	0.1931	0.0000	0.1930	0.0000	0.1934
r > r / d _ a:	0.0457	0.3089	0.0465	0.3096	0.0460	0.3096	0.0460	0.3092
ɲ > Ø / u _ c	0.3381	0.1412	0.3372	0.1419	0.3373	0.1415	0.3404	0.1430
ɲ > ɲ / u _ c	0.0748	0.5772	0.0748	0.5777	0.0742	0.5790	0.0743	0.5757
ɲ > N / u _ c	0.5871	0.2815	0.5880	0.2804	0.5885	0.2795	0.5853	0.2813
j > Ø / a: _ a:	0.3388	0.5579	0.3408	0.5597	0.3400	0.5587	0.3392	0.5599
j > j / a: _ a:	0.1338	0.0660	0.1335	0.0657	0.1332	0.0665	0.1334	0.0660
j > N / a: _ a:	0.1719	0.0840	0.1730	0.0843	0.1727	0.0845	0.1729	0.0844
j > d / a: _ a:	0.0013	0.2308	0.0018	0.2291	0.0015	0.2294	0.0013	0.2286
j > j / a: _ a:	0.3543	0.0613	0.3509	0.0612	0.3525	0.0610	0.3532	0.0611
kʂ > N / a _ a	0.0840	0.0303	0.0842	0.0309	0.0838	0.0304	0.0842	0.0303
kʂ > c ^h / a _ a	0.0000	0.0585	0.0000	0.0585	0.0000	0.0586	0.0000	0.0586
kʂ > k / a _ a	0.3364	0.0047	0.3357	0.0053	0.3358	0.0051	0.3364	0.0049

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
k ξ > k / a_a	0.0198	0.1089	0.0198	0.1087	0.0198	0.1089	0.0198	0.1092
k ξ > k ^h / a_a	0.5189	0.7532	0.5191	0.7522	0.5195	0.7526	0.5186	0.7524
k ξ > s / a_a	0.0410	0.0444	0.0411	0.0444	0.0410	0.0444	0.0410	0.0446
i > \emptyset / r_u	0.3149	0.8467	0.3140	0.8471	0.3152	0.8466	0.3136	0.8470
i > e / r_u	0.2520	0.0896	0.2536	0.0901	0.2531	0.0902	0.2535	0.0898
i > i / r_u	0.4330	0.0636	0.4324	0.0628	0.4317	0.0633	0.4329	0.0632
h > \emptyset / a_u	0.0000	0.3948	0.0000	0.3944	0.0000	0.3947	0.0000	0.3938
h > h / a_u	1.0000	0.6052	1.0000	0.6056	1.0000	0.6053	1.0000	0.6062
ṛ > a / v_d	0.1161	0.2842	0.1167	0.2847	0.1163	0.2853	0.1164	0.2827
ṛ > a: / v_d	0.7003	0.1699	0.6978	0.1683	0.6995	0.1685	0.6991	0.1669
ṛ > o / v_d	0.1067	0.1745	0.1075	0.1752	0.1068	0.1747	0.1070	0.1743
ṛ > u / v_d	0.0769	0.3714	0.0780	0.3718	0.0774	0.3715	0.0776	0.3761
l > [/ i_a	0.0000	0.2786	0.0000	0.2775	0.0000	0.2780	0.0000	0.2786
l > l / i_a	0.9742	0.5334	0.9742	0.5346	0.9741	0.5344	0.9742	0.5334
l > r / i_a	0.0258	0.1880	0.0258	0.1878	0.0259	0.1876	0.0258	0.1880
r > \emptyset / t_i	0.7770	0.2740	0.7776	0.2745	0.7768	0.2743	0.7769	0.2740
r > a / t_i	0.0000	0.0906	0.0000	0.0908	0.0000	0.0905	0.0000	0.0908
r > r / t_i	0.1647	0.6121	0.1644	0.6115	0.1650	0.6118	0.1651	0.6118
r > t / t_i	0.0584	0.0233	0.0580	0.0232	0.0582	0.0233	0.0580	0.0234
k ξ > n / a_i	0.4027	0.0667	0.4027	0.0663	0.4017	0.0665	0.4018	0.0669
k ξ > k / a_i	0.3625	0.1514	0.3623	0.1498	0.3628	0.1510	0.3628	0.1515
k ξ > k ^h / a_i	0.2348	0.7820	0.2350	0.7839	0.2355	0.7825	0.2353	0.7816
i > i / v_N	0.7063	0.1509	0.7080	0.1520	0.7074	0.1509	0.7065	0.1517
i > i: / v_N	0.2937	0.8491	0.2920	0.8480	0.2926	0.8491	0.2935	0.8483
i > a / k_r	0.0000	0.4271	0.0000	0.4275	0.0000	0.4273	0.0000	0.4272
i > i / k_r	1.0000	0.5729	1.0000	0.5725	1.0000	0.5727	1.0000	0.5728
u > \emptyset / n_ξ	0.2195	0.2108	0.2180	0.2114	0.2193	0.2108	0.2193	0.2117
u > i / n_ξ	0.5144	0.0583	0.5156	0.0589	0.5143	0.0590	0.5147	0.0595
u > u / n_ξ	0.1988	0.3185	0.1993	0.3181	0.1996	0.3188	0.1988	0.3176
u > u: / n_ξ	0.0673	0.4123	0.0671	0.4116	0.0668	0.4113	0.0671	0.4112
u: > u / j_l	0.6573	0.0988	0.6582	0.0991	0.6575	0.0993	0.6627	0.0974
u: > u: / j_l	0.3427	0.9012	0.3418	0.9009	0.3425	0.9007	0.3373	0.9026
ξ > h / r_a:	0.0004	0.4378	0.0001	0.4376	0.0000	0.4369	0.0000	0.4349
ξ > s / r_a:	0.9996	0.5622	0.9999	0.5624	1.0000	0.5631	1.0000	0.5651
l > [/ i_a	0.0000	0.2793	0.0000	0.2797	0.0000	0.2803	0.0000	0.2796

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$	$k=0$	$k=1$
$l > l / i_a$	0.9606	0.5084	0.9605	0.5082	0.9601	0.5070	0.9606	0.5083
$l > l / i_a$	0.0394	0.0751	0.0395	0.0752	0.0399	0.0755	0.0394	0.0753
$l > r / i_a$	0.0000	0.1372	0.0000	0.1369	0.0000	0.1372	0.0000	0.1368
$i r > i / c_r$	0.6449	0.0838	0.6434	0.0829	0.6355	0.0824	0.6477	0.0780
$i r > i r / c_r$	0.3551	0.9162	0.3566	0.9171	0.3645	0.9176	0.3523	0.9220
$l > \emptyset / a_a$	0.0653	0.0314	0.0654	0.0314	0.0653	0.0315	0.0654	0.0314
$l > \lfloor / a_a$	0.0000	0.4540	0.0000	0.4545	0.0000	0.4534	0.0000	0.4536
$l > l / a_a$	0.7668	0.4095	0.7660	0.4095	0.7666	0.4103	0.7664	0.4093
$l > r / a_a$	0.1679	0.1051	0.1685	0.1047	0.1680	0.1048	0.1682	0.1058
$i > \emptyset / r_j$	0.0960	0.2510	0.0958	0.2512	0.0955	0.2516	0.0961	0.2518
$i > e / r_j$	0.0486	0.0908	0.0483	0.0906	0.0485	0.0903	0.0486	0.0911
$i > i / r_j$	0.7195	0.1261	0.7198	0.1249	0.7202	0.1255	0.7191	0.1259
$i > i r / r_j$	0.1360	0.5321	0.1362	0.5333	0.1358	0.5325	0.1362	0.5312
$l > \emptyset / u r_a$	0.0893	0.0454	0.0888	0.0453	0.0892	0.0454	0.0896	0.0453
$l > \lfloor / u r_a$	0.0000	0.4547	0.0000	0.4544	0.0000	0.4544	0.0000	0.4551
$l > l / u r_a$	0.7213	0.3253	0.7216	0.3251	0.7218	0.3254	0.7212	0.3245
$l > r / u r_a$	0.1894	0.1746	0.1896	0.1751	0.1891	0.1748	0.1892	0.1751
$u > u / p_c$	0.2811	0.8913	0.2833	0.8913	0.2856	0.8900	0.2820	0.8892
$u > u r / p_c$	0.7189	0.1087	0.7167	0.1087	0.7144	0.1100	0.7180	0.1108
$r > \emptyset / t_a$	0.9364	0.4170	0.9366	0.4170	0.9363	0.4168	0.9362	0.4171
$r > \lfloor / t_a$	0.0000	0.0440	0.0000	0.0440	0.0000	0.0440	0.0000	0.0440
$r > a / t_a$	0.0019	0.1067	0.0019	0.1067	0.0019	0.1067	0.0019	0.1066
$r > e / t_a$	0.0156	0.0256	0.0155	0.0256	0.0156	0.0256	0.0157	0.0256
$r > i / t_a$	0.0209	0.0132	0.0208	0.0132	0.0210	0.0132	0.0209	0.0132
$r > l / t_a$	0.0094	0.0097	0.0094	0.0097	0.0095	0.0097	0.0094	0.0096
$r > r / t_a$	0.0058	0.3088	0.0058	0.3085	0.0058	0.3087	0.0058	0.3088
$r > t / t_a$	0.0080	0.0600	0.0079	0.0602	0.0079	0.0602	0.0080	0.0600
$r > u / t_a$	0.0021	0.0151	0.0021	0.0151	0.0021	0.0150	0.0021	0.0150
$i r > i / n_l$	0.6912	0.0844	0.6913	0.0840	0.6925	0.0842	0.6905	0.0830
$i r > i r / n_l$	0.3088	0.9156	0.3087	0.9160	0.3075	0.9158	0.3095	0.9170
$f > \emptyset / N_a$	0.0079	0.3475	0.0079	0.3482	0.0080	0.3481	0.0080	0.3480
$f > j^{\hat{h}} / N_a$	0.0000	0.0354	0.0000	0.0355	0.0000	0.0356	0.0000	0.0354
$f > f / N_a$	0.0133	0.0582	0.0134	0.0581	0.0134	0.0582	0.0134	0.0583
$f > h / N_a$	0.0475	0.1714	0.0474	0.1716	0.0474	0.1715	0.0474	0.1711
$f > s / N_a$	0.8475	0.3875	0.8471	0.3866	0.8475	0.3866	0.8470	0.3872

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
f > x / N_a	0.0839	0.0000	0.0843	0.0000	0.0837	0.0000	0.0842	0.0000
l > \ / o_a	0.0000	0.4967	0.0000	0.4953	0.0000	0.4959	0.0000	0.4968
l > l / o_a	0.8222	0.3679	0.8220	0.3694	0.8224	0.3689	0.8221	0.3678
l > r / o_a	0.1778	0.1354	0.1780	0.1354	0.1776	0.1352	0.1779	0.1355
j > \ / r_a:	0.9977	0.4890	0.9999	0.4847	0.9993	0.4870	1.0000	0.4912
j > j / r_a:	0.0023	0.5110	0.0001	0.5153	0.0007	0.5130	0.0000	0.5088
r > \ / d_o	0.9986	0.4875	1.0000	0.4856	1.0000	0.4895	1.0000	0.4889
r > r / d_o	0.0014	0.5125	0.0000	0.5144	0.0000	0.5105	0.0000	0.5111
l > \ / a:_i	0.0000	0.4943	0.0000	0.4943	0.0000	0.4951	0.0000	0.4942
l > l / a:_i	0.7691	0.3147	0.7684	0.3142	0.7677	0.3134	0.7693	0.3145
l > r / a:_i	0.2309	0.1910	0.2316	0.1916	0.2323	0.1914	0.2307	0.1913
ŋ > ŋ / i_đ	0.2325	0.2778	0.2322	0.2780	0.2320	0.2776	0.2312	0.2785
ŋ > N / i_đ	0.7675	0.2671	0.7678	0.2668	0.7680	0.2667	0.7688	0.2672
ŋ > n / i_đ	0.0000	0.4551	0.0001	0.4552	0.0000	0.4557	0.0000	0.4542
l > \ / e_a	0.0429	0.5781	0.0430	0.5752	0.0424	0.5751	0.0431	0.5751
l > l / e_a	0.8636	0.2625	0.8629	0.2631	0.8650	0.2645	0.8634	0.2645
l > r / e_a	0.0935	0.1593	0.0940	0.1616	0.0926	0.1605	0.0935	0.1604
ɲ > \ / a:_j	0.4623	0.0000	0.4603	0.0000	0.4616	0.0000	0.4611	0.0001
ɲ > ɲ / a:_j	0.0357	0.2854	0.0355	0.2862	0.0357	0.2874	0.0355	0.2859
ɲ > N / a:_j	0.3643	0.4781	0.3666	0.4772	0.3647	0.4767	0.3650	0.4779
ɲ > n / a:_j	0.1377	0.2366	0.1377	0.2366	0.1381	0.2359	0.1385	0.2362
i > \ / r_N	0.0000	0.0483	0.0000	0.0483	0.0000	0.0483	0.0000	0.0483
i > i / r_N	0.7636	0.1308	0.7627	0.1307	0.7630	0.1306	0.7627	0.1309
i > i: / r_N	0.2364	0.8209	0.2373	0.8209	0.2370	0.8210	0.2373	0.8208
ɾ > a / m_d	0.2568	0.8915	0.2567	0.8914	0.2563	0.8944	0.2556	0.8928
ɾ > i / m_d	0.7432	0.1085	0.7433	0.1086	0.7437	0.1056	0.7444	0.1072
j > j / d ^h _a	0.0557	0.3857	0.0555	0.3863	0.0557	0.3855	0.0557	0.3860
j > j ^h / d ^h _a	0.4946	0.6143	0.4965	0.6137	0.4957	0.6145	0.4946	0.6140
j > d / d ^h _a	0.2761	0.0000	0.2752	0.0000	0.2755	0.0000	0.2759	0.0000
j > z / d ^h _a	0.1736	0.0000	0.1727	0.0000	0.1732	0.0000	0.1738	0.0000
i > \ / d_v	0.2284	0.1924	0.2278	0.1928	0.2324	0.1914	0.2256	0.1938
i > e / d_v	0.0001	0.2077	0.0003	0.2072	0.0000	0.2082	0.0001	0.2070
i > i / d_v	0.7714	0.3003	0.7719	0.3014	0.7675	0.2998	0.7743	0.3007
i > i: / d_v	0.0000	0.2996	0.0001	0.2986	0.0001	0.3006	0.0000	0.2985
l > \ / e_a:	0.0000	0.5202	0.0000	0.5193	0.0000	0.5217	0.0000	0.5204

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
l > l / e _ a:	0.4464	0.1578	0.4468	0.1585	0.4478	0.1548	0.4471	0.1580
l > r / e _ a:	0.5536	0.3221	0.5531	0.3222	0.5522	0.3234	0.5529	0.3216
r > a: / b ^h _ j	0.9998	0.4653	1.0000	0.4668	0.9996	0.4666	0.9999	0.4672
r > u / b ^h _ j	0.0002	0.5347	0.0000	0.5332	0.0004	0.5334	0.0001	0.5328
n > Ø / a _ t ^h	0.4296	0.1084	0.4311	0.1081	0.4289	0.1082	0.4295	0.1085
n > ŋ / a _ t ^h	0.0000	0.2471	0.0000	0.2463	0.0000	0.2461	0.0000	0.2466
n > N / a _ t ^h	0.5379	0.2841	0.5362	0.2866	0.5385	0.2859	0.5378	0.2847
n > n / a _ t ^h	0.0325	0.3604	0.0326	0.3591	0.0326	0.3599	0.0327	0.3603
i: > e / p _ d	0.3170	0.0285	0.3174	0.0271	0.3179	0.0276	0.3186	0.0274
i: > i / p _ d	0.5664	0.2264	0.5672	0.2289	0.5664	0.2288	0.5661	0.2284
i: > i: / p _ d	0.1167	0.7451	0.1155	0.7440	0.1157	0.7436	0.1153	0.7442
l > [/ a: _ u	0.0000	0.5498	0.0000	0.5488	0.0000	0.5517	0.0001	0.5520
l > l / a: _ u	0.8397	0.3465	0.8393	0.3466	0.8397	0.3440	0.8395	0.3439
l > r / a: _ u	0.1603	0.1037	0.1607	0.1046	0.1603	0.1044	0.1604	0.1040
u > Ø / d _ k	0.1726	0.8474	0.1728	0.8488	0.1703	0.8488	0.1753	0.8480
u > u / d _ k	0.8274	0.1526	0.8272	0.1512	0.8297	0.1512	0.8247	0.1520
l > [/ a: _ i:	0.0000	0.5407	0.0000	0.5396	0.0000	0.5393	0.0000	0.5399
l > l / a: _ i:	0.6386	0.3782	0.6379	0.3796	0.6397	0.3797	0.6398	0.3791
l > r / a: _ i:	0.3614	0.0811	0.3621	0.0808	0.3603	0.0810	0.3602	0.0810
l > Ø / a: _ a	0.0105	0.0468	0.0105	0.0468	0.0105	0.0467	0.0105	0.0468
l > v / a: _ a	0.0000	0.0279	0.0000	0.0279	0.0000	0.0279	0.0000	0.0280
l > [/ a: _ a	0.0000	0.5040	0.0000	0.5043	0.0000	0.5044	0.0000	0.5037
l > l / a: _ a	0.7791	0.2822	0.7793	0.2821	0.7793	0.2821	0.7789	0.2824
l > r / a: _ a	0.2104	0.1392	0.2103	0.1389	0.2102	0.1389	0.2106	0.1391
l > Ø / u _ a	0.0000	0.0471	0.0000	0.0470	0.0000	0.0469	0.0000	0.0471
l > [/ u _ a	0.0245	0.5918	0.0244	0.5925	0.0241	0.5933	0.0244	0.5921
l > l / u _ a	0.7984	0.2586	0.7991	0.2581	0.7995	0.2575	0.7986	0.2581
l > r / u _ a	0.1772	0.1025	0.1765	0.1025	0.1764	0.1023	0.1770	0.1027
l > Ø / a _ a	0.0131	0.0124	0.0131	0.0124	0.0130	0.0124	0.0130	0.0124
l > v / a _ a	0.0000	0.0304	0.0000	0.0303	0.0000	0.0303	0.0000	0.0303
l > [/ a _ a	0.0000	0.5154	0.0000	0.5150	0.0000	0.5149	0.0000	0.5157
l > [/ a _ a	0.0057	0.0111	0.0057	0.0111	0.0057	0.0111	0.0057	0.0111
l > l / a _ a	0.8176	0.2835	0.8173	0.2839	0.8175	0.2838	0.8174	0.2834
l > l / a _ a	0.0127	0.0091	0.0127	0.0090	0.0127	0.0090	0.0127	0.0091
l > n / a _ a	0.0131	0.0000	0.0131	0.0000	0.0131	0.0000	0.0131	0.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
l > r / a_a	0.1378	0.1382	0.1381	0.1384	0.1380	0.1384	0.1380	0.1381
l > Ø / a_i	0.0332	0.1295	0.0336	0.1297	0.0334	0.1297	0.0332	0.1297
l > ʎ / a_i	0.0000	0.4836	0.0000	0.4839	0.0000	0.4844	0.0000	0.4837
l > l / a_i	0.8368	0.2562	0.8364	0.2556	0.8367	0.2552	0.8367	0.2561
l > r / a_i	0.1301	0.1307	0.1300	0.1308	0.1300	0.1307	0.1302	0.1305
l > ʎ / u_i	0.0000	0.5890	0.0001	0.5900	0.0000	0.5893	0.0000	0.5885
l > l / u_i	0.8419	0.2806	0.8409	0.2791	0.8411	0.2801	0.8410	0.2808
l > r / u_i	0.1581	0.1304	0.1590	0.1309	0.1589	0.1306	0.1590	0.1308
l > ʎ / a_i:	0.0000	0.6098	0.0000	0.6102	0.0000	0.6104	0.0000	0.6093
l > l / a_i:	0.8320	0.3072	0.8313	0.3071	0.8325	0.3061	0.8320	0.3076
l > r / a_i:	0.1680	0.0830	0.1686	0.0827	0.1675	0.0835	0.1680	0.0831
u > o / t_n	0.7595	0.0609	0.7568	0.0609	0.7589	0.0612	0.7589	0.0606
u > u / t_n	0.2405	0.9391	0.2432	0.9391	0.2411	0.9388	0.2411	0.9394
l > ʎ / i_a:	0.0000	0.4272	0.0000	0.4287	0.0000	0.4272	0.0000	0.4270
l > l / i_a:	0.8858	0.2178	0.8859	0.2177	0.8856	0.2186	0.8858	0.2186
l > r / i_a:	0.1142	0.3550	0.1141	0.3536	0.1144	0.3542	0.1141	0.3543
s > Ø / a_m	0.1283	0.4303	0.1293	0.4311	0.1300	0.4347	0.1290	0.4296
s > h / a_m	0.6306	0.0000	0.6279	0.0000	0.6272	0.0003	0.6299	0.0002
s > s / a_m	0.2410	0.5696	0.2427	0.5689	0.2429	0.5650	0.2411	0.5702
u > u / t_v	0.9997	0.3620	0.9992	0.3589	1.0000	0.3604	0.9999	0.3589
u > u: / t_v	0.0003	0.6380	0.0008	0.6411	0.0000	0.6396	0.0001	0.6411
ŋ > ŋ / o_a	0.2117	0.9309	0.2115	0.9303	0.2111	0.9308	0.2120	0.9301
ŋ > n / o_a	0.7883	0.0691	0.7885	0.0697	0.7889	0.0692	0.7880	0.0699
n > Ø / a:_d	0.3607	0.1863	0.3621	0.1878	0.3601	0.1886	0.3573	0.1873
n > ŋ / a:_d	0.0000	0.3523	0.0000	0.3530	0.0000	0.3524	0.0000	0.3525
n > N / a:_d	0.0001	0.2848	0.0000	0.2843	0.0001	0.2836	0.0001	0.2856
n > n / a:_d	0.6392	0.1766	0.6378	0.1749	0.6398	0.1753	0.6426	0.1747
l > ʎ / a:_a:	0.0000	0.6126	0.0000	0.6128	0.0000	0.6132	0.0000	0.6143
l > l / a:_a:	0.8666	0.3874	0.8656	0.3872	0.8661	0.3868	0.8674	0.3854
l > r / a:_a:	0.1334	0.0000	0.1344	0.0000	0.1339	0.0000	0.1326	0.0003
ŋ > ŋ / i_a	0.0734	0.8022	0.0731	0.8024	0.0736	0.8029	0.0730	0.8014
ŋ > n / i_a	0.9266	0.1978	0.9269	0.1976	0.9264	0.1971	0.9270	0.1986
i: > a: / l_j	0.6660	0.0014	0.6690	0.0002	0.6660	0.0006	0.6676	0.0016
i: > i / l_j	0.3340	0.9986	0.3310	0.9998	0.3340	0.9994	0.3324	0.9984
ŋ > ŋ / u_t ^{fi}	0.0000	0.6759	0.0005	0.6692	0.0000	0.6716	0.0000	0.6747

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
$\eta > N / u_t^{\text{fi}}$	1.0000	0.3241	0.9995	0.3308	1.0000	0.3284	1.0000	0.3253
$n > \eta / u_a$	0.0000	0.7188	0.0000	0.7183	0.0000	0.7188	0.0000	0.7182
$n > n / u_a$	1.0000	0.2812	1.0000	0.2817	1.0000	0.2812	1.0000	0.2818
$n > \eta / a_u$	0.0000	0.7452	0.0002	0.7416	0.0011	0.7443	0.0000	0.7438
$n > n / a_u$	1.0000	0.2548	0.9998	0.2584	0.9989	0.2557	1.0000	0.2562
$n > \eta / e_a$	0.0694	0.8747	0.0678	0.8727	0.0698	0.8761	0.0712	0.8763
$n > n / e_a$	0.9306	0.1253	0.9322	0.1273	0.9302	0.1239	0.9288	0.1237
$\eta > \eta / a_i$	0.1676	0.9626	0.1678	0.9622	0.1676	0.9621	0.1683	0.9620
$\eta > n / a_i$	0.8324	0.0374	0.8322	0.0378	0.8324	0.0379	0.8317	0.0380
$\eta > \eta / u_a$	0.1960	0.9783	0.1958	0.9785	0.1960	0.9787	0.1965	0.9782
$\eta > n / u_a$	0.8040	0.0217	0.8042	0.0215	0.8040	0.0213	0.8035	0.0218
$\eta > \eta / a_a$	0.2153	0.9900	0.2154	0.9905	0.2153	0.9904	0.2150	0.9899
$\eta > n / a_a$	0.7847	0.0100	0.7846	0.0095	0.7847	0.0096	0.7850	0.0101
$n > \eta / i_a$	0.0000	0.7895	0.0000	0.7911	0.0000	0.7902	0.0001	0.7910
$n > n / i_a$	1.0000	0.2105	1.0000	0.2089	1.0000	0.2098	0.9999	0.2090
$n > \eta / i_a$	0.0000	0.8269	0.0000	0.8264	0.0000	0.8241	0.0000	0.8240
$n > n / i_a$	1.0000	0.1731	1.0000	0.1736	1.0000	0.1759	1.0000	0.1760
$\eta > \emptyset / a_a$	0.0041	0.0137	0.0040	0.0138	0.0040	0.0138	0.0041	0.0137
$\eta > \eta / a_a$	0.1702	0.9178	0.1702	0.9176	0.1701	0.9179	0.1705	0.9178
$\eta > N / a_a$	0.0000	0.0685	0.0000	0.0686	0.0000	0.0683	0.0000	0.0685
$\eta > n / a_a$	0.8257	0.0000	0.8258	0.0000	0.8259	0.0000	0.8255	0.0000
$l > \text{[} / u_u$	0.0000	0.8379	0.0004	0.8350	0.0000	0.8347	0.0000	0.8384
$l > l / u_u$	1.0000	0.1621	0.9996	0.1650	1.0000	0.1653	1.0000	0.1616
$\eta > \eta / u_i$	0.1536	0.9996	0.1490	0.9999	0.1509	0.9998	0.1519	0.9999
$\eta > n / u_i$	0.8464	0.0004	0.8510	0.0001	0.8491	0.0002	0.8481	0.0001
$\xi > \emptyset / u_m$	0.8672	0.0235	0.8659	0.0167	0.8648	0.0279	0.8653	0.0304
$\xi > h / u_m$	0.1235	0.3787	0.1243	0.3806	0.1249	0.3759	0.1240	0.3776
$\xi > s / u_m$	0.0093	0.5977	0.0098	0.6027	0.0103	0.5962	0.0107	0.5920
$n > \eta / i_i$	0.0000	0.8682	0.0000	0.8681	0.0000	0.8687	0.0000	0.8688
$n > n / i_i$	1.0000	0.1318	1.0000	0.1319	1.0000	0.1313	1.0000	0.1312
$\eta > \eta / i_i$	0.1083	1.0000	0.1084	1.0000	0.1083	1.0000	0.1086	1.0000
$\eta > n / i_i$	0.8917	0.0000	0.8916	0.0000	0.8917	0.0000	0.8914	0.0000
$n > \eta / u_a$	0.0643	0.9835	0.0639	0.9843	0.0636	0.9833	0.0639	0.9839
$n > n / u_a$	0.9357	0.0165	0.9361	0.0157	0.9364	0.0167	0.9361	0.0161
$n > \eta / a_i$	0.0000	0.9055	0.0000	0.9064	0.0000	0.9060	0.0001	0.9062

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
n > n / a_ i:	1.0000	0.0945	1.0000	0.0936	1.0000	0.0940	0.9999	0.0938
n > ŋ / a_ u	0.0000	0.9058	0.0000	0.9076	0.0000	0.9062	0.0000	0.9066
n > n / a_ u	1.0000	0.0942	1.0000	0.0924	1.0000	0.0938	1.0000	0.0934
n > ŋ / a_ i	0.0000	0.7627	0.0000	0.7631	0.0000	0.7618	0.0000	0.7619
n > ɽ / a_ i	0.2113	0.2373	0.2106	0.2369	0.2118	0.2382	0.2108	0.2381
n > n / a_ i	0.7887	0.0000	0.7894	0.0000	0.7882	0.0000	0.7892	0.0000
ŋ > ŋ / ɽ_ a	0.0820	0.9980	0.0835	1.0000	0.0853	1.0000	0.0852	1.0000
ŋ > n / ɽ_ a	0.9180	0.0020	0.9165	0.0000	0.9147	0.0000	0.9148	0.0000
ŋ > ŋ / a_ i	0.0802	1.0000	0.0806	1.0000	0.0806	0.9999	0.0793	1.0000
ŋ > n / a_ i	0.9198	0.0000	0.9194	0.0000	0.9194	0.0001	0.9207	0.0000
l > ʎ / o_ i	0.0570	0.9971	0.0555	0.9987	0.0562	0.9962	0.0575	0.9939
l > l / o_ i	0.9430	0.0029	0.9445	0.0013	0.9438	0.0038	0.9425	0.0061
n > ŋ / a_ i	0.0000	0.9386	0.0000	0.9359	0.0000	0.9372	0.0000	0.9361
n > n / a_ i	1.0000	0.0614	1.0000	0.0641	1.0000	0.0628	1.0000	0.0639
n > Ø / a_ a	0.0085	0.0092	0.0085	0.0091	0.0086	0.0091	0.0085	0.0092
n > ŋ / a_ a	0.0000	0.8799	0.0000	0.8795	0.0000	0.8798	0.0000	0.8802
n > N / a_ a	0.0045	0.0660	0.0046	0.0664	0.0046	0.0662	0.0046	0.0661
n > n / a_ a	0.9870	0.0449	0.9869	0.0450	0.9869	0.0449	0.9869	0.0446
n > ŋ / a_ a	0.0061	0.9217	0.0060	0.9215	0.0061	0.9215	0.0061	0.9218
n > ŋ / a_ a	0.0000	0.0200	0.0000	0.0201	0.0000	0.0200	0.0000	0.0199
n > N / a_ a	0.0187	0.0269	0.0186	0.0271	0.0186	0.0272	0.0185	0.0272
n > n / a_ a	0.9752	0.0314	0.9754	0.0313	0.9754	0.0313	0.9754	0.0312
n > ŋ / o_ a	0.0013	0.9552	0.0000	0.9557	0.0000	0.9554	0.0021	0.9569
n > n / o_ a	0.9987	0.0448	1.0000	0.0443	1.0000	0.0446	0.9979	0.0431
ŋ > ŋ / a_ a:	0.0000	0.9920	0.0006	0.9955	0.0000	0.9920	0.0001	0.9941
ŋ > n / a_ a:	1.0000	0.0080	0.9994	0.0045	1.0000	0.0080	0.9999	0.0059
i: > Ø / d_ r	0.0000	0.9972	0.0000	0.9976	0.0004	0.9968	0.0001	0.9978
i: > i / d_ r	1.0000	0.0028	1.0000	0.0024	0.9996	0.0032	0.9999	0.0022
n > ŋ / a_ i:	0.0010	1.0000	0.0016	1.0000	0.0009	1.0000	0.0031	1.0000
n > n / a_ i:	0.9990	0.0000	0.9984	0.0000	0.9991	0.0000	0.9969	0.0000
ɲ > ŋ / j_ i:	0.0000	0.9999	0.0008	1.0000	0.0000	1.0000	0.0015	0.9997
ɲ > n / j_ i:	1.0000	0.0001	0.9992	0.0000	1.0000	0.0000	0.9985	0.0003
n > ŋ / i_ a:	0.0000	0.9999	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	0.9998
n > n / i_ a:	1.0000	0.0001	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.9999	0.0002
n > ŋ / a_ a:	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	1.0000

Change	Initialization 1		Initialization 2		Initialization 3		Initialization 4	
	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1	k=0	k=1
n > n / a: _ a:	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.9998	0.0000

Accuracy scores for sound change distributions for simulated data

The following table contains accuracy scores for each sound change distribution for Dirichlet (left) and Logistic Normal (right), averaged over 1000 simulations.

∫ / # _ v	0.7592	0.7536
∫ / # _ ʀ	0.6932	0.7031
∫ / # _ a	0.6515	0.6556
∫ / # _ a:	0.7711	0.7810
∫ / # _ i	0.5440	0.5424
∫ / # _ i:	0.6660	0.6671
∫ / # _ l	0.5130	0.5192
∫ / # _ o	0.8755	0.8721
∫ / # _ r	0.7888	0.7935
∫ / # _ u	0.7323	0.7366
∫ / N _ a	0.4677	0.4700
∫ / ʀ _ a	0.4673	0.4584
∫ / ʀ _ c	0.5778	0.5772
∫ / a _ a	0.2820	0.2827
∫ / a _ a:	0.7018	0.6972
∫ / a _ i:	0.7456	0.7459
∫ / a _ j	0.5543	0.5501
∫ / a _ m	0.5458	0.5423
∫ / a _ r	0.6056	0.6015
∫ / a _ u	0.4455	0.4464
∫ / a: _ a	0.2665	0.2661
∫ / a: _ i:	0.6711	0.6699
∫ / e _ a	0.8307	0.8301
∫ / i _ r	0.7880	0.7767
∫ / o _ a	0.7194	0.7287
∫ / r _ a	0.7804	0.7726
∫ / j _ a	0.5323	0.5319
∫ / j _ a:	0.4896	0.4859
∫ / j _ i:	0.8645	0.8601
∫ / a _ j	0.3703	0.3709

n / a _ c	0.3037	0.3045
n / a: _ j	0.3353	0.3410
n / i _ c	0.5280	0.5331
n / o _ c ^h	0.5393	0.5311
n / u _ j	0.4951	0.4961
n / u _ c	0.4304	0.4285
ŋ / ʂ _ a	0.5128	0.5106
ŋ / ʃ _ a	0.8175	0.8077
ŋ / a _ d̪	0.3281	0.3279
ŋ / a _ t̪	0.4805	0.4810
ŋ / a _ t̪ ^h	0.6791	0.6799
ŋ / a _ a	0.7164	0.7170
ŋ / a _ a:	0.8912	0.8958
ŋ / a _ i	0.7728	0.7739
ŋ / a _ i:	0.6112	0.6129
ŋ / a: _ d̪	0.3707	0.3728
ŋ / a: _ a	0.7706	0.7728
ŋ / a: _ i	0.8378	0.8394
ŋ / e _ u	0.5978	0.5941
ŋ / i _ d̪	0.4366	0.4364
ŋ / i _ a	0.7174	0.7162
ŋ / i _ i:	0.8087	0.8074
ŋ / kʂ _ a	0.5892	0.5921
ŋ / o _ a	0.7045	0.7004
ŋ / r _ a	0.8183	0.8188
ŋ / u _ d̪	0.3435	0.3429
ŋ / u _ t̪ ^h	0.6790	0.6734
ŋ / u _ a	0.7517	0.7562
ŋ / u _ i	0.8045	0.8045
ʂ / # _ a	0.4959	0.4952
ʂ / # _ o	0.7010	0.7051
ʂ / ʃ _ t̪	0.7758	0.7746
ʂ / ʃ _ t̪ ^h	0.5897	0.5839
ʂ / ʃ _ a:	0.6807	0.6818
ʂ / a _ t̪	0.6832	0.6831
ʂ / a _ t̪ ^h	0.5703	0.5745
ʂ / a _ a	0.5424	0.5362

ʒ / a: _ a	0.4065	0.4051
ʒ / a: _ a:	0.5241	0.5134
ʒ / e _ t	0.7528	0.7547
ʒ / e _ a	0.4321	0.4313
ʒ / h _ v	0.6777	0.6858
ʒ / i _ t	0.6914	0.6896
ʒ / i _ t ^h	0.8068	0.8038
ʒ / i _ a	0.2844	0.2901
ʒ / o _ t ^h	0.7542	0.7496
ʒ / o _ a	0.6705	0.6671
ʒ / r _ a	0.4379	0.4323
ʒ / u _ t	0.6125	0.6141
ʒ / u _ t ^h	0.8862	0.8884
ʒ / u _ a	0.4798	0.4705
ʒ / u _ m	0.6218	0.6175
ʒ / u _ p	0.8160	0.8267
ʒ / # _ kʒ	0.5117	0.5028
ʒ / ʃ _ ŋ	0.4199	0.4198
ʒ / v _ ʃ	0.6169	0.6217
ʒ / v _ d	0.3425	0.3476
ʒ / v _ t	0.2963	0.2943
ʒ / b ^h _ j	0.5916	0.5911
ʒ / b ^h _ ʒ	0.5163	0.5250
ʒ / d _ ʃ	0.5310	0.5361
ʒ / d _ ʒ	0.5308	0.5338
ʒ / g ^h _ t	0.5725	0.5611
ʒ / h _ d	0.6248	0.6340
ʒ / k _ ʒ	0.3776	0.3787
ʒ / k _ t	0.4993	0.5041
ʒ / m _ ʒ	0.4573	0.4546
ʒ / m _ d	0.6377	0.6579
ʒ / m _ t	0.2333	0.2306
ʒ / n _ t	0.3766	0.3772
ʒ / p _ ʒ	0.3168	0.3181
ʒ / p _ c	0.6863	0.6862
ʒ / t _ t	0.7813	0.7772
h / # _ a	0.8936	0.8945

h / # _ a:	0.8363	0.8316
h / # _ i	0.7498	0.7529
h / N _ a	0.5214	0.5366
h / a _ a	0.6186	0.6177
h / a _ a:	0.5515	0.5582
h / a _ i	0.5055	0.5036
h / a _ u	0.6752	0.6768
h / a: _ a	0.6263	0.6279
h / a: _ a:	0.5268	0.5172
h / a: _ i	0.5248	0.5240
h / a: _ u	0.4475	0.4524
h / e _ a	0.5489	0.5455
h / o _ a	0.6607	0.6566
h / o _ i	0.5735	0.5825
h / u _ a	0.5611	0.5724
h / u _ i	0.5940	0.5720
i / # _ ṣ	0.5438	0.5468
i / # _ j	0.5390	0.5555
i / j _ h	0.3605	0.3585
i / j _ k	0.5961	0.5881
i / j _ t	0.5144	0.5112
i / j _ k	0.5541	0.5558
i / v _ f	0.6557	0.6620
i / v _ v	0.6980	0.7069
i / v _ ṣ	0.4614	0.4542
i / v _ N	0.6338	0.6324
i / v _ b ^h	0.3627	0.3569
i / v _ c	0.5239	0.5213
i / v _ d	0.5912	0.5823
i / v _ d ^h	0.5797	0.5741
i / v _ h	0.5877	0.5923
i / v _ j	0.5407	0.5362
i / v _ k	0.3887	0.3800
i / v _ l	0.8154	0.8235
i / v _ n	0.7666	0.7669
i / v _ r	0.7929	0.7964
i / v _ t	0.3555	0.3506

i / d _ k	0.5441	0.5490
i / d _ t	0.5086	0.5115
i / ŋ _ j	0.6157	0.6200
i / ŋ _ k	0.6159	0.6123
i / ŋ _ n	0.5008	0.4992
i / t _ k	0.5790	0.5687
i / t ^h _ n	0.3696	0.3717
i / b _ n	0.3840	0.3841
i / b ^h _ kʂ	0.5486	0.5549
i / b ^h _ t	0.5129	0.5066
i / c _ k	0.3654	0.3682
i / c _ n	0.5625	0.5667
i / c _ p	0.5302	0.5417
i / c _ t	0.8127	0.8110
i / c ^h _ d	0.3761	0.3797
i / d _ v	0.3336	0.3267
i / d _ k	0.5573	0.5574
i / d ^h _ k	0.5370	0.5366
i / d ^h _ n	0.4957	0.4997
i / g _ n	0.3290	0.3245
i / g _ r	0.2841	0.2767
i / h _ ŋ	0.6159	0.6195
i / h _ ʂ	0.5007	0.5038
i / h _ k	0.5006	0.5059
i / h _ l	0.5092	0.5085
i / h _ n	0.5749	0.5766
i / h _ t	0.2802	0.2865
i / k _ r	0.7375	0.7268
i / kʂ _ k	0.5950	0.6046
i / kʂ _ n	0.5391	0.5435
i / l _ k	0.4303	0.4304
i / l _ n	0.5680	0.5679
i / l _ t	0.5587	0.5517
i / m _ n	0.4441	0.4441
i / m _ t	0.5123	0.5166
i / n _ v	0.5699	0.5711
i / n _ ʂ	0.6869	0.6915

i/n_d	0.5680	0.5721
i/n_j	0.2752	0.2747
i/n_k	0.3773	0.3762
i/n_m	0.5017	0.4987
i/n_n	0.5390	0.5318
i/n_r	0.7759	0.7732
i/n_t	0.5376	0.5194
i/p_η	0.7098	0.7047
i/p_ξ	0.5367	0.5352
i/p_t	0.3204	0.3243
i/p_N	0.5722	0.5642
i/p_b	0.5768	0.5719
i/p_p	0.7231	0.7213
i/p_t	0.6242	0.6315
i/r_v	0.4983	0.4996
i/r_η	0.4346	0.4361
i/r_ξ	0.6758	0.6790
i/r_N	0.6276	0.6289
i/r_d	0.3454	0.3481
i/r_j	0.4053	0.4126
i/r_k	0.3982	0.3964
i/r_n	0.4472	0.4452
i/r_p	0.5513	0.5540
i/r_t	0.6161	0.6128
i/s_d	0.5973	0.6047
i/s_k	0.5123	0.5111
i/s_t	0.5903	0.5895
i/t_η	0.5212	0.5130
i/t_ξ	0.3000	0.2994
i/t_k	0.3872	0.3888
i/t_l	0.6425	0.6307
i/t_n	0.3568	0.3609
i/t_p	0.6072	0.6130
i/t_r	0.6185	0.6205
i/t ^h _t	0.4191	0.4142
i:/j_v	0.4562	0.4592
i:/j_r	0.5165	0.5068

i: / ʃ _ p	0.5570	0.5513
i: / ʃ _ r	0.5745	0.5718
i: / ʃ _ t	0.6417	0.6427
i: / v _ t	0.3923	0.3951
i: / v _ r	0.3687	0.3656
i: / d _ j	0.5938	0.5924
i: / b _ j	0.6526	0.6517
i: / b ^h _ r	0.5376	0.5386
i: / c _ n	0.5069	0.5038
i: / c _ r	0.6072	0.6146
i: / d _ p	0.5897	0.5912
i: / d _ r	0.9103	0.9141
i: / d ^h _ r	0.5088	0.5209
i: / k _ l	0.5604	0.5649
i: / kʂ _ r	0.6109	0.6081
i: / l _ j	0.6225	0.6166
i: / n _ j	0.5182	0.5187
i: / n _ l	0.6742	0.6802
i: / n _ r	0.7047	0.7146
i: / n _ t	0.5363	0.5475
i: / p _ d	0.4701	0.4763
i: / p _ t ^h	0.5086	0.5129
i: / p _ t	0.5166	0.5278
i: / r _ ʂ	0.5864	0.5864
i: / r _ j	0.3329	0.3333
i: / r _ kʂ	0.4479	0.4381
i: / r _ r	0.5947	0.6116
i: / s _ v	0.6062	0.5993
i: / s _ m	0.6070	0.6035
i: / s _ s	0.5209	0.5138
i: / t _ j	0.5771	0.5724
i: / t _ r	0.5070	0.5058
j / # _ a	0.8029	0.8042
j / # _ a:	0.8164	0.8172
j / # _ o	0.8931	0.8977
j / # _ u	0.5876	0.5855
j / j _ a	0.5692	0.5663

j / v _ a	0.6049	0.5983
j / v _ a:	0.8594	0.8596
j / d̥ _ a	0.5987	0.6045
j / a _ a	0.3991	0.4018
j / a _ a:	0.6262	0.6269
j / a _ o	0.7873	0.7913
j / a: _ a	0.5528	0.5553
j / a: _ a:	0.3135	0.3160
j / d _ a	0.5168	0.5208
j / d ^h _ a	0.4296	0.4299
j / d ^h _ a:	0.5847	0.5842
j / e _ a	0.5475	0.5464
j / i _ a	0.6935	0.6893
j / i _ a:	0.5637	0.5682
j / i: _ a	0.5226	0.5205
j / k _ a	0.7965	0.7969
j / l _ a	0.6835	0.6834
j / n _ a	0.8534	0.8541
j / r _ a	0.4836	0.4809
j / r _ a:	0.6097	0.6084
j / s _ a	0.8044	0.7988
j / t _ a	0.3591	0.3575
kʂ / # _ o	0.5513	0.5474
kʂ / # _ u	0.6106	0.6080
kʂ / a _ a	0.4680	0.4745
kʂ / a _ a:	0.8103	0.8146
kʂ / a _ i	0.4703	0.4715
kʂ / a _ u	0.5019	0.5042
kʂ / a: _ a	0.5685	0.5614
kʂ / a: _ e	0.5093	0.5100
kʂ / a: _ i	0.3842	0.3837
kʂ / i _ a:	0.6015	0.5845
kʂ / u _ a:	0.5852	0.5912
l / # _ a	0.8178	0.8200
l / # _ a:	0.8069	0.8083
l / # _ u	0.8586	0.8564
l / ʃ _ a	0.5553	0.5639

l/a_a	0.5064	0.5046
l/a_a:	0.5093	0.5025
l/a_e	0.5372	0.5384
l/a_i	0.5084	0.5089
l/a_i:	0.6010	0.5967
l/a_k	0.6652	0.6657
l/a_l	0.5908	0.5932
l/a_m	0.6690	0.6693
l/a_u:	0.5300	0.5297
l/a:_a	0.4790	0.4782
l/a:_a:	0.6532	0.6515
l/a:_i	0.5301	0.5222
l/a:_i:	0.4872	0.4901
l/a:_u	0.5475	0.5508
l/e_a	0.5260	0.5288
l/e_a:	0.4295	0.4308
l/i_a	0.6232	0.6195
l/i_a:	0.6038	0.6054
l/i:_a	0.6398	0.6322
l/l_a	0.8455	0.8476
l/l_i:	0.6994	0.6963
l/o_a	0.5372	0.5343
l/o_i	0.7574	0.7632
l/u_a	0.5036	0.5061
l/u_i	0.5522	0.5577
l/u_l	0.5657	0.5585
l/u_u	0.7570	0.7580
l/u_u:	0.6510	0.6583
l/ur:_a	0.4538	0.4514
n/#_a	0.9041	0.9066
n/#_i	0.9815	0.9813
n/a_a	0.8162	0.8159
n/a_a:	0.7785	0.7808
n/a_d	0.4016	0.3995
n/a_d ^h	0.3791	0.3810
n/a_i	0.8828	0.8845
n/a_i:	0.9036	0.9036

n / a _ j	0.7989	0.8016
n / a _ n	0.7436	0.7400
n / a _ t	0.3799	0.3803
n / a _ t ^h	0.3594	0.3588
n / a _ u	0.8551	0.8577
n / a: _ a	0.8109	0.8115
n / a: _ a:	0.8660	0.8653
n / a: _ d	0.3621	0.3604
n / a: _ d ^h	0.5349	0.5313
n / a: _ i	0.5917	0.5901
n / a: _ i:	0.8145	0.8168
n / a: _ t	0.4452	0.4434
n / a: _ u	0.7481	0.7435
n / e _ a	0.7788	0.7817
n / e _ d	0.5229	0.5298
n / h _ a	0.5743	0.5723
n / i _ a	0.8445	0.8454
n / i _ a:	0.9259	0.9233
n / i _ d	0.4998	0.4974
n / i _ d ^h	0.5031	0.5056
n / i _ i:	0.7815	0.7800
n / i _ n	0.5892	0.5938
n / i _ t	0.3685	0.3692
n / i: _ a	0.8169	0.8160
n / n _ a	0.8666	0.8579
n / o _ a	0.8872	0.8918
n / s _ a:	0.6521	0.6351
n / u _ a	0.8515	0.8519
n / u _ d	0.5136	0.5119
n / u _ d ^h	0.2762	0.2791
n / u _ n	0.5467	0.5468
n / u: _ a	0.7414	0.7385
r / # _ a	0.9448	0.9444
r / # _ a:	0.9431	0.9450
r / d _ a	0.7037	0.7165
r / t _ a	0.8099	0.8167
r / a _ j	0.8341	0.8323

r / a _f	0.4389	0.4417
r / a _v	0.7172	0.7151
r / a _ŋ	0.8301	0.8337
r / a _ʒ	0.4144	0.4124
r / a _a	0.9017	0.9017
r / a _a:	0.9260	0.9208
r / a _b ^h	0.7789	0.7842
r / a _c	0.5277	0.5313
r / a _d	0.5723	0.5754
r / a _d ^h	0.7973	0.7998
r / a _i	0.6949	0.6953
r / a _j	0.5040	0.5078
r / a _k	0.6012	0.6011
r / a _m	0.9317	0.9307
r / a _p	0.7106	0.7139
r / a _t	0.7547	0.7543
r / a _u	0.8552	0.8487
r / a: _j	0.6102	0.6105
r / a: _a	0.9045	0.9050
r / a: _g	0.4549	0.4527
r / a: _i	0.4217	0.4183
r / a: _j	0.6847	0.6861
r / d _a	0.5683	0.5676
r / d _a:	0.5626	0.5620
r / d _o	0.7706	0.7725
r / e _a	0.4911	0.4994
r / g _a	0.8572	0.8561
r / g _a:	0.7559	0.7534
r / i _a	0.8679	0.8713
r / i: _a	0.8894	0.8916
r / k _a	0.9213	0.9242
r / m _a	0.5711	0.5717
r / p _a	0.8619	0.8583
r / t _a	0.5353	0.5372
r / t _a:	0.6793	0.6775
r / t _i	0.5193	0.5161
r / t _i:	0.5842	0.5847

r / u: _ v	0.6478	0.6269
r / u: _ ŋ	0.8375	0.8432
r / u: _ c	0.5319	0.5382
r / u: _ d ^h	0.5214	0.5155
s / # _ a	0.7747	0.7725
s / # _ a:	0.8464	0.8446
s / # _ i	0.6746	0.6739
s / # _ i:	0.8130	0.8066
s / # _ n	0.7242	0.7244
s / # _ u	0.9105	0.9138
s / # _ u:	0.8812	0.8844
s / N _ a	0.8190	0.8195
s / a _ ʃ	0.6329	0.6323
s / a _ a	0.5333	0.5259
s / a _ a:	0.7695	0.7697
s / a _ j	0.7119	0.7092
s / a _ m	0.4495	0.4492
s / a _ t	0.6194	0.6135
s / a: _ a	0.5328	0.5301
s / a: _ a:	0.6663	0.6703
s / a: _ i	0.6051	0.6060
s / a: _ j	0.7588	0.7598
s / e _ a	0.5471	0.5443
s / h _ a	0.5438	0.5451
s / t _ a	0.4763	0.4780
s / t _ j	0.6882	0.6991
s / t _ n	0.6057	0.6047
s / u _ a	0.5545	0.5537
u / # _ ʃ	0.5081	0.5118
u / # _ c	0.7453	0.7457
u / # _ d	0.6965	0.6958
u / # _ l	0.6712	0.6686
u / # _ p	0.3523	0.3500
u / # _ t	0.9152	0.9139
u / j _ ʃ	0.5101	0.4945
u / ʃ _ ŋ	0.4135	0.4070
u / ʃ _ k	0.6656	0.6707

u / ʃ _ n	0.5526	0.5453
u / ʃ _ r	0.6615	0.6746
u / ʧ _ k	0.6760	0.6710
u / a _ b ^h	0.6015	0.6042
u / a _ r	0.7959	0.7944
u / b _ d ^h	0.5752	0.5763
u / b _ s	0.5643	0.5557
u / b ^h _ kʂ	0.5489	0.5427
u / c _ t	0.3707	0.3777
u / c _ l	0.4350	0.4475
u / d _ g	0.5828	0.5735
u / d _ h	0.5681	0.5711
u / d _ k	0.3939	0.3945
u / d _ r	0.5732	0.5713
u / g _ ɲ	0.5264	0.5209
u / g _ ɳ	0.6929	0.6858
u / g _ ʂ	0.5846	0.5827
u / g _ l	0.4631	0.4525
u / g _ p ^h	0.5475	0.5532
u / g _ r	0.4266	0.4389
u / h _ ɳ	0.5736	0.5653
u / j _ g	0.5333	0.5435
u / j _ k	0.6757	0.6768
u / k _ ɳ	0.5902	0.5838
u / k _ ʂ	0.5056	0.5043
u / k _ t	0.4971	0.4977
u / k _ d	0.5307	0.5305
u / k _ l	0.4428	0.4385
u / k _ m	0.7236	0.7303
u / k _ r	0.7058	0.7046
u / k _ s	0.5732	0.5735
u / l _ ʧ	0.5259	0.5400
u / l _ t ^h	0.4971	0.5015
u / m _ ʂ	0.6753	0.6701
u / m _ t	0.5200	0.5371
u / m _ d	0.5026	0.5046
u / m _ k	0.4267	0.4208

u / m _ k ^h	0.6382	0.6425
u / m _ s	0.3920	0.3860
u / n _ ś	0.3136	0.3104
u / p _ ś	0.7461	0.7496
u / p _ t	0.7237	0.7265
u / p _ c	0.6607	0.6685
u / p _ n	0.5416	0.5442
u / p _ r	0.7283	0.7258
u / p _ t	0.6961	0.7015
u / p ^h _ l	0.7187	0.7163
u / r _ ś	0.4868	0.4866
u / r _ t	0.5046	0.5104
u / s _ v	0.4988	0.5002
u / t _ v	0.6215	0.6254
u / t _ ŋ	0.4321	0.4276
u / t _ ś	0.7100	0.7056
u / t _ c	0.5035	0.5091
u / t _ h	0.4808	0.4807
u / t _ l	0.4522	0.4452
u / t _ m	0.4805	0.4705
u / t _ n	0.7047	0.7100
u / t _ r	0.5590	0.5522
u: / # _ ś	0.5114	0.5154
u: / # _ n	0.8459	0.8484
u: / # _ r	0.6529	0.6530
u: / j _ r	0.5174	0.5289
u: / j _ l	0.6848	0.6871
u: / j _ r	0.5366	0.5504
u: / b _ l	0.5119	0.5136
u: / b ^h _ m	0.5309	0.5383
u: / b ^h _ t	0.5591	0.5595
u: / c _ d̪	0.3996	0.4044
u: / c _ ś	0.5224	0.5181
u: / c _ r	0.5244	0.5195
u: / d _ r	0.5265	0.5269
u: / d ^h _ m	0.5710	0.5695
u: / d ^h _ n	0.6425	0.6429

u: / d ^h _ p	0.5543	0.5351
u: / d ^h _ r	0.5476	0.5470
u: / g _ t ^h	0.5092	0.5135
u: / j _ k	0.5863	0.6049
u: / j _ t	0.5366	0.5297
u: / k _ t	0.5343	0.5284
u: / k _ p	0.6639	0.6816
u: / k _ r	0.6462	0.6491
u: / l _ k	0.3642	0.3605
u: / m _ s̥	0.5532	0.5458
u: / m _ l	0.5184	0.5177
u: / m _ r	0.5940	0.5883
u: / m _ t	0.4438	0.4501
u: / p _ p	0.5505	0.5578
u: / p _ r	0.4754	0.4745
u: / p _ t	0.3503	0.3440
u: / r _ p	0.4167	0.4245
u: / s _ c	0.5149	0.5121
u: / s _ k	0.5079	0.5063
u: / s _ r	0.5798	0.5859
u: / s _ t	0.5366	0.5362
u: / t _ l	0.5316	0.5281
u: / t _ r	0.5876	0.5908
u: / t ^h _ t	0.5990	0.6164

Address for correspondence

Chundra A. Cathcart
Department of Comparative Language Science
University of Zurich
Plattenstrasse 54
CH-8032 Zurich
Switzerland
chundra.cathcart@uzh.ch