

p-value of Dunn test for γ (order 1)

	ca	da	de	el	en	es	fi	fr	hu	it	ja	la	nl	no	pl	pt	sv
ca	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	1.00	1.00	1.00	0.03	1.00	0.06	0.00	0.26	1.00	0.92
da	0.00	1.00	0.00	0.82	0.59	1.00	0.00	0.07	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.27	1.00
de	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.05	1.00	0.01	0.00	0.00	1.00	0.94
el	1.00	0.82	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.52	1.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.00	1.00	1.00
en	0.00	0.59	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
es	0.01	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.53	0.00	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
fi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
fr	1.00	0.07	1.00	1.00	0.00	0.53	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	0.00	1.00	1.00
hu	1.00	0.00	1.00	0.52	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.93	0.00	0.00	0.00	1.00	0.33
it	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.02	0.00	1.00	1.00	1.00	0.28	1.00	0.32	0.00	0.00	1.00	1.00
ja	0.03	1.00	0.05	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.02	0.28	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
la	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.06	0.00	1.00	1.00
nl	0.06	1.00	0.01	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.32	1.00	1.00	1.00	0.54	0.00	1.00	1.00
no	0.00	1.00	0.00	0.04	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.00	0.06	0.54	1.00	0.00	0.02	0.05
pl	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
pt	1.00	0.27	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.00	1.00	1.00
sv	0.92	1.00	0.94	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	0.05	0.00	1.00	1.00

p-value of Dunn test for γ (order 3)

ca	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.51	1.00	1.00
da	1.00	1.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04	1.00	1.00
de	1.00	0.08	1.00	0.32	0.01	0.00	1.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
el	0.00	0.00	0.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
en	0.00	0.00	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.00	0.56	0.00	1.00	0.00	0.00
es	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.61	1.00	1.00	1.00	0.32	0.17	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
fi	0.01	0.00	1.00	1.00	1.00	0.61	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.03
fr	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.05	0.01	0.15	0.00	1.00	0.00	0.00
hu	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.08	0.01	0.09	0.00	1.00	0.00	0.00
it	0.00	0.00	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
ja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	0.00	0.05	0.08	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
la	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.01	0.01	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
nl	0.25	0.00	1.00	1.00	0.56	0.00	1.00	0.15	0.09	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.04	1.00
no	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.18	0.01
pl	0.51	0.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.42	1.00
pt	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.42	1.00	1.00
sv	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00
ca	ca	da	de	el	en	es	fi	fr	hu	it	ja	la	nl	no	pl	pt	sv

p-value of Dunn test for γ (order 9)

ca	1.00	1.00	1.00	0.01	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00
da	1.00	1.00	1.00	0.03	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	0.29	1.00	1.00	1.00
de	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.12	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.08	1.00
el	0.01	0.03	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
en	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
es	0.00	0.00	0.00	0.86	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
fi	0.97	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.04	0.20	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.05	1.00
fr	0.00	0.00	0.02	1.00	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	1.00	0.26	0.78	1.00	0.00	0.03	0.00	0.00
hu	0.00	0.00	0.12	1.00	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	1.00	0.11	0.21	1.00	0.00	0.09	0.00	0.02
it	0.00	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	0.01	1.00	0.00	0.78	0.00	0.58
ja	0.00	0.00	0.00	0.01	1.00	1.00	0.00	0.26	0.11	0.01	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
la	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.78	0.21	0.01	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
nl	0.02	0.10	1.00	1.00	0.71	0.28	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
no	1.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.58	1.00	0.01
pl	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.03	0.09	0.78	0.00	0.00	1.00	0.58	1.00	1.00	1.00
pt	1.00	1.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.45
sv	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.02	0.58	0.00	0.00	1.00	0.01	1.00	0.45	1.00
ca	ca	da	de	el	en	es	fi	fr	hu	it	ja	la	nl	no	pl	pt	sv

Fp-value of Dunn test for δ (order 1)

ca	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	0.60	1.00	1.00
da	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	0.00	0.02	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
de	1.00	0.01	1.00	1.00	0.00	0.05	1.00	1.00	0.64	1.00	0.00	1.00	0.26	0.25	0.52	1.00	1.00
el	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00	0.00	0.21	0.03	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
en	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
es	1.00	1.00	0.05	1.00	0.02	1.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.31	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
fi	1.00	0.00	1.00	0.01	0.00	0.00	1.00	0.64	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.04
fr	1.00	0.02	1.00	1.00	0.00	0.10	0.64	1.00	0.19	1.00	0.00	1.00	0.50	0.39	0.26	1.00	1.00
hu	1.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
it	1.00	0.00	1.00	0.21	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.12	0.02	0.06	1.00	1.00	1.00
ja	0.01	1.00	0.00	0.03	1.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.10	0.12	1.00	0.00	0.01	0.01
la	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.12	0.10	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
nl	1.00	1.00	0.26	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.02	0.12	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
no	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.00	0.39	0.00	0.06	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
pl	0.60	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	1.00	0.26	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.01	0.01
pt	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.02	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00
sv	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.04	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00
ca	ca	da	de	el	en	es	fi	fr	hu	it	ja	la	nl	no	pl	pt	sv

Fp-value of Dunn test for δ (order 9)

ca	1.00	1.00	1.00	0.33	0.00	0.01	1.00	0.05	0.05	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
da	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
de	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00
el	0.33	1.00	1.00	1.00	0.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.05	1.00	1.00	1.00	1.00
en	0.00	0.00	0.01	0.08	1.00	1.00	0.00	1.00	0.92	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.01	0.00
es	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	1.00	0.99	0.10
fi	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.04	1.00	0.28	0.32	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
fr	0.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.28	1.00	1.00	1.00	0.48	0.65	1.00	1.00	1.00	0.58
hu	0.05	1.00	1.00	1.00	0.92	1.00	0.32	1.00	1.00	1.00	0.52	0.56	1.00	1.00	1.00	0.68
it	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ja	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.17	1.00	0.48	0.52	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
la	0.00	0.00	0.01	0.05	1.00	1.00	0.00	0.65	0.56	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
nl	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
no	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
pl	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
pt	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.10	1.00	0.58	0.68	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sv	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00

p-value of Dunn test for β (order 3)

	ca	da	de	el	en	es	fi	fr	hu	it	ja	la	nl	no	pl	pt	sv
ca	1.00	1.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	1.00	0.00	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00
da	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
de	0.94	0.43	1.00	1.00	0.02	0.00	1.00	0.50	0.13	1.00	1.00	0.03	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
el	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.45
en	0.00	0.00	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.42	0.00	0.00
es	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.00	0.21	0.00	0.00
fi	0.03	0.00	1.00	1.00	1.00	0.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00
fr	0.00	0.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.05
hu	0.00	0.00	0.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.01
it	0.01	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
ja	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	1.00
la	0.00	0.00	0.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.34	0.00	0.00
nl	0.02	0.00	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00
no	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	1.00	0.09	0.57	0.01
pl	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.34	1.00	0.09	1.00	1.00	1.00
pt	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.01	0.57	1.00	1.00	1.00
sv	1.00	1.00	1.00	0.45	0.00	0.00	1.00	0.05	0.01	1.00	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00

p-value of Dunn test for β (order 9)

ca	1.00	1.00	1.00	0.02	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.05	1.00	0.00	0.07	1.00	1.00	1.00	1.00
da	1.00	1.00	1.00	0.03	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.09	1.00	0.00	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00
de	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.01	1.00	0.29	0.76	1.00	1.00	0.00	1.00	0.09	1.00	0.55	1.00
el	0.02	0.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.05	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
en	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.38	0.22	1.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
es	0.00	0.00	0.01	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.67	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00
fi	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.12	0.34	1.00	1.00	0.00	1.00	0.15	1.00	1.00	1.00
fr	0.00	0.00	0.29	1.00	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.08	0.00	0.11
hu	0.00	0.00	0.76	1.00	1.00	1.00	0.34	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	1.00	0.00	0.16	0.00	0.31
it	0.05	0.09	1.00	1.00	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
ja	1.00	1.00	1.00	1.00	0.22	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
la	0.00	0.00	0.00	0.05	1.00	1.00	0.00	1.00	0.91	0.01	0.02	1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
nl	0.07	0.16	1.00	1.00	0.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
no	1.00	1.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.16
pl	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.01	1.00	0.08	0.16	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
pt	1.00	1.00	0.55	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sv	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.11	0.31	1.00	1.00	0.00	1.00	0.16	1.00	1.00	1.00
ca	ca	da	de	el	en	es	fi	fr	hu	it	ja	la	nl	no	pl	pt	sv

p-value of Dunn test for β (order 27)

