	$n = 1000$	$n = 10000$	$n = 30000$	$n = 50000$
α_1	0.900169004177569	0.981455830506285	1.000711014522624	1.000232625196211
β_1	5.060437422454326	5.004370641450761	4.997904587623505	5.000283898674374
γ_1	0.999636598543183	0.998218500090449	0.996571940347122	0.999408477006355
α_2	2.063651216768535	2.035278521164251	1.994798523350653	1.996696865691069
β_2	2.956888633281736	3.021542850832456	3.01670615938827	3.003518292061326
γ_2	7.005931349261772	7.007432233976292	6.982288202530113	6.967786607483619
α_3	3.001229014923811	2.957589241805645	2.987003844753415	2.994433366420113
β_3	3.983736705624392	3.972842068393069	3.995224814684614	3.998343042049299
γ_3	1.937576328362511	2.038959216983655	2.02606593218243	2.00143920258018
α_4	3.989685187967973	3.995279755261462	4.005368172726129	3.997478513641908
β_4	2.031101003509045	2.019249312445422	2.002717025163117	2.007416732186097
γ_4	6.011872224505431	5.961048997780328	5.976385993102144	6.01901047801575