

threads	n	m	cond_num	rank	outer_tol	outer_maxiters	inner_tol	inner_maxiters	als_error	svdt_error	als_svdt_error	converged_als	als_time	svdt_time
Int64	Int64	Int64	Float64	Int64	Float64	Int64	Float64	Int64	Float64	Float64	Float64	Bool	Float64	Float64
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	25	1.0e-6	25	30.0672	30.0587	3.11368	false	1.16017	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	25	1.0e-6	50	30.061	30.0587	1.44018	false	0.0122795	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	25	1.0e-6	75	30.0604	30.0587	1.31977	false	0.00777587	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	25	1.0e-6	100	30.0655	30.0587	2.48727	false	0.00639529	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	50	1.0e-6	25	30.0587	30.0587	0.0431222	false	0.0161915	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	50	1.0e-6	50	30.0588	30.0587	0.353189	false	0.0143884	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	50	1.0e-6	75	30.0587	30.0587	0.0617068	false	0.0155808	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	50	1.0e-6	100	30.0587	30.0587	0.039913	false	0.0136294	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	75	1.0e-6	25	30.0587	30.0587	0.00409634	false	0.0228782	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	75	1.0e-6	50	30.0587	30.0587	0.00797196	false	0.0218436	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	75	1.0e-6	75	30.0587	30.0587	0.0034803	false	0.0210816	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	75	1.0e-6	100	30.0587	30.0587	0.0107795	false	0.0230042	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	100	1.0e-6	25	30.0587	30.0587	0.00203254	false	0.0265735	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	100	1.0e-6	50	30.0587	30.0587	0.00171888	false	0.0263117	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	100	1.0e-6	75	30.0587	30.0587	0.00168301	false	0.0254415	0.562775
4	50	50	45.1787	13	1.0e-6	100	1.0e-6	100	30.0587	30.0587	0.000225837	false	0.0256624	0.562775
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	25	1.0e-6	25	16.2602	16.2585	1.07599	false	0.0325566	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	25	1.0e-6	50	16.3073	16.2585	5.74425	false	0.0344825	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	25	1.0e-6	75	16.2587	16.2585	0.232476	false	0.0324167	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	25	1.0e-6	100	16.259	16.2585	0.554772	false	0.030859	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	50	1.0e-6	25	16.2586	16.2585	0.108483	false	0.0612364	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	50	1.0e-6	50	16.2586	16.2585	0.0742549	false	0.0643786	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	50	1.0e-6	75	16.2585	16.2585	0.0111223	false	0.0302184	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	50	1.0e-6	100	16.2585	16.2585	0.00845607	false	0.0300079	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	75	1.0e-6	25	16.2585	16.2585	0.0149711	false	0.0412276	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	75	1.0e-6	50	16.2585	16.2585	0.0293234	false	0.0454562	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	75	1.0e-6	75	16.2585	16.2585	0.00617235	false	0.0482868	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	75	1.0e-6	100	16.2586	16.2585	0.110309	false	0.0454924	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	100	1.0e-6	25	16.2585	16.2585	0.00304008	false	0.0577708	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	100	1.0e-6	50	16.2585	16.2585	0.000568263	false	0.0555897	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	100	1.0e-6	75	16.2585	16.2585	3.28009e-5	false	0.0557815	0.00069475
4	50	50	45.1787	25	1.0e-6	100	1.0e-6	100	16.2585	16.2585	0.00402285	false	0.0539835	0.00069475
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	25	1.0e-6	25	5.25023	5.24858	0.142936	false	0.0408719	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	25	1.0e-6	50	5.24921	5.24858	0.289647	false	0.0542023	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	25	1.0e-6	75	5.24879	5.24858	0.166297	false	0.0561533	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	25	1.0e-6	100	5.24947	5.24858	0.343684	false	0.0589941	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	50	1.0e-6	25	5.24906	5.24858	0.0751513	false	0.0641448	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	50	1.0e-6	50	5.24858	5.24858	0.0111229	false	0.0479295	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	50	1.0e-6	75	5.24858	5.24858	0.00212369	false	0.0505133	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	50	1.0e-6	100	5.24858	5.24858	0.00112768	false	0.0482886	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	75	1.0e-6	25	5.2486	5.24858	0.0154964	false	0.0501275	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	75	1.0e-6	50	5.24858	5.24858	0.000355799	false	0.069554	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	75	1.0e-6	75	5.24858	5.24858	3.55501e-5	false	0.070949	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	75	1.0e-6	100	5.24858	5.24858	1.22776e-5	false	0.0739283	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	100	1.0e-6	25	5.2488	5.24858	0.050356	false	0.066311	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	100	1.0e-6	50	5.24858	5.24858	0.000369238	false	0.0935353	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	100	1.0e-6	75	5.24858	5.24858	9.23879e-6	false	0.0996891	0.000358833
4	50	50	45.1787	38	1.0e-6	100	1.0e-6	100	5.24858	5.24858	7.2857e-6	false	0.102105	0.000358833
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	25	1.0e-6	25	0.34134	9.26682e-14	0.34134	false	0.0536418	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	25	1.0e-6	50	0.0957516	9.26682e-14	0.0957516	false	0.0758582	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	25	1.0e-6	75	0.0473332	9.26682e-14	0.0473332	false	0.0955997	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	25	1.0e-6	100	0.0438629	9.26682e-14	0.0438629	false	0.0683929	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	50	1.0e-6	25	0.141546	9.26682e-14	0.141546	false	0.0456426	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	50	1.0e-6	50	0.0346111	9.26682e-14	0.0346111	false	0.066096	0.0003875

threads	n	m	cond_num	rank	outer_tol	outer_maxiters	inner_tol	inner_maxiters	als_error	svdt_error	als_svdt_error	converged_als	als_time	svdt_time
Int64	Int64	Int64	Float64	Int64	Float64	Int64	Float64	Int64	Float64	Float64	Float64	Bool	Float64	Float64
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	50	1.0e-6	75	0.0110905	9.26682e-14	0.0110905	false	0.0845772	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	50	1.0e-6	100	0.019592	9.26682e-14	0.019592	false	0.107066	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	75	1.0e-6	25	0.0548741	9.26682e-14	0.0548741	false	0.0710554	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	75	1.0e-6	50	0.106486	9.26682e-14	0.106486	false	0.0969822	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	75	1.0e-6	75	0.0118519	9.26682e-14	0.0118519	false	0.142067	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	75	1.0e-6	100	0.0116842	9.26682e-14	0.0116842	false	0.138348	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	100	1.0e-6	25	0.0446347	9.26682e-14	0.0446347	false	0.0937838	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	100	1.0e-6	50	0.0813683	9.26682e-14	0.0813683	false	0.130766	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	100	1.0e-6	75	0.00482752	9.26682e-14	0.00482752	false	0.166382	0.0003875
4	50	50	45.1787	50	1.0e-6	100	1.0e-6	100	0.0057555	9.26682e-14	0.0057555	false	0.185582	0.0003875