

Parameters used by the TensCol algorithm for the GCP and ECP

Table 1

Parameters used in TensCol for the GCP instances

Instance	V	k	D	ρ	α	β	λ	μ	nb_{iter}	η	σ_0
DSJC125.1	125	5	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC125.5	125	36	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC125.9	125	17	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC250.1	250	8	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC250.5	250	28	200	200	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC250.9	250	44	200	100	1.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC500.1	500	12	200	200	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-7}	5	0.001	0.01
DSJC500.5	500	48	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC500.9	500	126	200	100	1.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC1000.1	1000	20	200	200	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-7}	5	0.001	0.01
DSJC1000.5	1000	84	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJC1000.9	1000	224	200	100	1.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJR500.1	500	12	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJR500.1c	500	85	200	10	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
DSJR500.5	500	122	200	2	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.15a	450	15	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.15b	450	15	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.15c	450	15	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.15d	450	15	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.25a	450	25	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.25b	450	25	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.25c	450	25	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
le450.25d	450	25	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
flat300.26.0	300	26	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
flat300.28.0	300	31	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
flat1000.76.0	1000	83	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R125.1	125	5	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R125.5	125	36	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R250.1	250	8	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R250.5	250	65	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R1000.1	1000	20	200	1	2.5	1.2	10^{-3}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R1000.1c	1000	98	200	10	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R1000.5	1000	235	200	2	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
R1000.5	1000	234	200	10	1.5	1.1	10^{-5}	10^{-6}	10	0.001	0.01
school1	385	14	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
school1_nsh	352	14	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01
latin_square.10	900	98	200	100	2.5	1.2	10^{-5}	10^{-6}	5	0.001	0.01

Table 2

Parameters used in TensCol for the ECP instances (1/2)

Instance	V	k	D	ρ	α	λ	ν	nb_{iter}	η	σ_0
DSJC125.1	125	5	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC125.5	125	17	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC125.9	125	44	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC250.1	250	8	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC250.5	250	29	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC250.9	250	72	200	100	1.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC500.1	500	13	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC500.5	500	51	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC500.9	500	129	200	200	1.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJR500.1	500	12	200	1	1.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJR500.5	500	122	200	1	1.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC1000.1	1000	21	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC1000.5	1000	92	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
DSJC1000.9	1000	251	200	200	1.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
R125.1	125	5	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
R125.5	36	36	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
R250.1	250	8	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
R250.5	250	65	200	10	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
R1000.1	1000	20	200	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
R1000.5	1000	239	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_5a	450	5	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_5b	450	5	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_5c	450	5	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_5d	450	5	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_15a	450	15	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_15b	450	15	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_15c	450	15	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_15d	450	15	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_25a	450	25	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_25b	450	25	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_25c	450	25	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
le450_25d	450	25	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01

Table 3
Parameters used in TensCol for the ECP instances (2/2)

Instance	V	k	D	ρ	α	λ	ν	nb_{iter}	η	σ_0
wap01a	2368	46	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap02a	2464	47	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap03a	4730	51	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap04a	5231	51	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap05a	905	50	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap06a	947	45	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap07a	1809	49	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
wap08a	1870	47	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
flat300-28.0	300	28	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
flat1000-50.0	1000	28	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
flat1000-60.0	1000	92	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
flat1000-76.0	1000	91	200	200	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
latin_square.10	900	103	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
latin_square.10	900	102	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
C2000.5	2000	172	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
C2000.9	2000	431	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
mulsol.i.1	197	49	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
mulsol.i.2	188	36	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
fpsol2.i.1	496	65	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
fpsol2.i.2	451	47	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
fpsol2.i.3	425	55	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
inithx.i.1	864	54	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
inithx.i.2	645	35	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
inithx.i.3	621	36	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
zeroin.i.1	211	49	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
zeroin.i.2	211	36	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
zeroin.i.3	206	36	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
myciel6	95	7	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
myciel7	191	8	200	2	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
4_FullIns_3	114	7	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
4_FullIns_4	690	8	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
4_FullIns_5	4146	9	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
1_Insertions.6	607	7	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
2_Insertions.5	597	6	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
3_Insertions.5	1406	6	200	1	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
school1	385	15	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
school1_nsh	352	14	200	100	2.5	10^{-5}	10^{-5}	5	0.001	0.01
qg.order40	1600	40	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
qg.order60	3600	60	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
ash331GPIA	662	4	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
ash608GPIA	1216	4	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01
ash958GPIA	1916	4	20	1	2.5	10^{-4}	10^{-5}	5	0.001	0.01