

Instance	best	k	time	k	time	k	time	k	time	k	time	k*	VNS	
													time[s]	diff
GEOM20	149	149	4	149	18	149	2	149	1	149	1.8	149	54.2701	0
GEOM20a	169	170	2	169	9	169	15	169	7	169	0.5	169	3289.39977	0
GEOM20b	44	44	0	44	5	44	0	44	0	44	0	44	0.02153	0
GEOM30	160	160	0	160	1	160	0	160	0	160	0.1	160	5.7033	0
GEOM30a	209	214	11	210	954	209	10	209	26	209	16.2	209	4123.7125	0
GEOM30b	77	77	0	77	0	77	0	77	0	77	0	77	1.2923	0
GEOM40	167	167	1	167	20	167	0	167	1	167	0.2	167	2107.13567	0
GEOM40a	213	217	299	214	393	213	328	213	133	213	9	213	13192.2284	0
GEOM40b	74	74	4	74	1	74	2	74	4	74	1.5	74	1821.8568	0
GEOM50	224	224	1	224	1197	224	8	224	2	224	0.3	224	1671.3315	0
GEOM50a	311	323	51	316	4675	314	40373	312	270860	311	1452.6	311	21685.93933	0
GEOM50b	83	86	1	83	197	83	1200	83	723	83	72.1	83	14260.65607	0
GEOM60	258	258	77	258	139	258	19	258	23	258	1.3	258	5780.4842	0
GEOM60a	353	373	10	357	8706	356	38570	354	34580	353	9007.1	353	23989.30317	0
GEOM60b	113	116	12	115	460	113	104711	113	63579	113	910.7	114	16381.0242	1
GEOM70	266	277	641	272	1413	270	7602	266	130844	266	2534	267	12384.2772	1
GEOM70a	465	482	315	473	988	467	38759	466	6952	465	36604.9	<b>463</b>	20686.36647	-2
GEOM70b	115	119	55	117	897	116	213545	116	26110	115	3640.7	116	16783.2271	1
GEOM80	379	398	361	388	132	381	212213	380	34493	379	357.8	379	16538.80857	0
GEOM80a	357	380	109	363	8583	361	41235	358	41772	357	43403	<b>355</b>	29208.93163	-2
GEOM80b	138	141	37	141	1856	139	255	138	705	138	46.5	138	13704.121	0
GEOM90	328	339	44	332	4160	330	4022	328	134941	328	162.2	329	18760.85243	1
GEOM90a	372	382	13	382	5334	375	10427	372	282456	372	16782.1	373	24087.21087	1
GEOM90b	142	147	303	144	1750	144	211366	144	14648	142	7680.8	142	19996.89127	0
GEOM100	404	424	7	410	3283	404	40121	404	16355	404	64.9	404	14816.92453	0
GEOM100a	429	461	26	444	12526	442	381	436	9108	429	78363.1	429	35663.42977	0
GEOM100b	153	159	367	156	3699	156	213949	156	86308	153	10840.1	156	24776.3847	3
GEOM110	375	392	43	383	2344	381	183	375	25401	375	1598.8	375	22997.44417	0
GEOM110a	478	500	29	490	2318	488	926	482	9819	478	49457.1	480	46954.99173	2
GEOM110b	201	208	5	206	480	204	944	201	47653	201	5388.4	202	22076.94307	1
GEOM120	396	417	9	396	2867	-	-	396	15341	396	626.1	396	17919.32823	0
GEOM120a	536	565	41	559	3873	554	1018	539	45147	536	69518.6	539	59717.3869	3
GEOM120b	187	196	3	191	3292	189	213989	189	14371	187	8025.8	190	22835.9246	3