Monolithic Results

Instance Name	A*(GNN)			BFS			P5			
	Length.	Nodes	Time[ms]	Length.	Nodes	Time[ms]	Length.	Nodes	Time[ms]	search
Assemble_B10-pl_5	–	–	TO	–	–	TO	–	–	TO	-
Assemble_B2-pl_5	5	14	264	5	14	264	5	14	285	A*(GNN)
Assemble_B3-pl_5	5	14	164	5	14	154	5	14	308	A*(GNN)
Assemble_B4-pl_5	5	14	275	5	14	332	5	14	330	A*(GNN)
Assemble_B5-pl_5	5	14	223	5	14	371	5	14	475	A*(GNN)
Assemble_B6-pl_5	5	14	804	5	14	826	5	14	1127	A*(GNN)
Assemble_B7-pl_5	5	14	4368	5	14	4790	5	14	9894	A*(GNN)
Assemble_B8-pl_5	5	14	24655	5	14	25636	5	14	48340	A*(GNN)
Assemble_B9-pl_5	5	14	295842	5	14	296625	–	–	TO	-
Assemble_C-pl_5	5	14	124	5	14	237	5	14	238	A*(GNN)
CC_2_2_3-pl_3	3	9	111	4	11	108	3	9	181	A*(GNN)
CC_2_2_3-pl_4	4	13	183	5	9	141	4	14	171	A*(GNN)
CC_2_2_3-pl_5	5	17	272	5	9	134	5	77	684	A*(GNN)
CC_2_2_3-pl_6	6	62	424	6	10	106	6	178	1532	A*(GNN)
CC_2_2_3-pl_7	7	163	2390	8	33837	214811	7	558	4358	A*(GNN)
CC_2_2_3-pl_8	8	1327	18235	8	247	2434	8	2539	27312	A*(GNN)
CC_2_2_4-pl_3	3	3	217	3	3	279	3	11	373	A*(GNN)
CC_2_2_4-pl_4	6	7	324	6	9	212	4	23	778	A*(GNN)
CC_2_2_4-pl_5	7	43	938	9	77	2507	5	94	3483	A*(GNN)
CC_2_2_4-pl_6	6	21	1251	7	26	296	6	363	9536	A*(GNN)
CC_2_2_4-pl_7	8	129	3989	8	498	4701	7	2084	45668	A*(GNN)
CC_2_3_4-pl_3	5	6	2517	3	3	1381	3	19	6067	A*(GNN)
CC_2_3_4-pl_4	5	5	1995	6	10	1655	4	42	12130	A*(GNN)
CC_2_3_4-pl_5	10	132	20181	12	61	5848	5	127	45028	A*(GNN)
CC_2_3_4-pl_6	11	1269	65775	8	11	3383	6	675	124726	A*(GNN)
CC_2_3_4-pl_7	11	2054	88913	9	22	3244	7	4153	585278	A*(GNN)
CC_3_2_3-pl_3	3	4	228	3	3	196	3	14	318	A*(GNN)
CC_3_2_3-pl_4	5	13	219	5	7	160	4	47	689	A*(GNN)
CC_3_2_3-pl_5	6	51	888	6	45	463	5	136	2088	A*(GNN)
CC_3_2_3-pl_6	6	74	1201	6	113	1092	6	367	6443	A*(GNN)
CC_3_2_3-pl_7	8	185	3058	7	1835	24464	7	1548	26110	A*(GNN)
CC_3_3_3-pl_3	3	3	218	3	4	367	3	15	790	A*(GNN)
CC_3_3_3-pl_4	6	19	1730	4	4	495	4	39	1337	A*(GNN)

CC_3_3_3-pl_5	6	26	1975	7	22	534	5	253	8316	A*(GNN)
CC_3_3_3-pl_6	8	226	13395	–	–	TO	6	1942	73680	A*(GNN)
CC_3_3_3-pl_7	8	1476	59481	8	79	1255	7	11726	405444	A*(GNN)
Coin_in_the_Box-pl_2	2	2	52	2	2	50	2	2	109	A*(GNN)
Coin_in_the_Box-pl_3	3	17	220	3	17	129	3	17	228	A*(GNN)
Coin_in_the_Box-pl_5	5	77	425	5	77	552	5	78	728	A*(GNN)
Coin_in_the_Box-pl_6	6	381	3534	6	381	2748	6	381	3760	A*(GNN)
Coin_in_the_Box-pl_7	7	1817	10395	7	1817	13110	7	1793	17758	A*(GNN)
SC_4_1-pl_3	3	4	51	3	4	52	3	4	96	A*(GNN)
SC_4_1-pl_5	5	17	125	5	17	99	5	17	93	A*(GNN)
SC_4_2-pl_5	5	15	132	5	15	99	5	30	184	A*(GNN)
SC_4_2-pl_7	7	120	609	7	120	545	7	97	533	A*(GNN)
SC_4_2-pl_8	8	339	1639	8	339	1316	8	184	923	A*(GNN)
SC_4_3-pl_5	5	17	116	5	17	62	5	17	98	A*(GNN)
SC_4_3-pl_6	6	21	162	6	21	113	6	21	93	A*(GNN)
SC_4_3-pl_8	8	59	186	8	59	156	8	59	177	A*(GNN)
SC_4_4-pl_5	5	17	125	5	17	87	5	17	91	A*(GNN)
SC_8_10-pl_6	6	49	315	6	49	343	6	113	882	A*(GNN)
SC_8_10-pl_8	8	542	5157	8	542	3841	8	485	4121	A*(GNN)
SC_8_10-pl_9	9	1660	17268	9	1660	14557	9	1772	16936	A*(GNN)
SC_8_10-pl_12	12	31662	199243	12	31662	203157	12	35063	281914	A*(GNN)
SC_9_11-pl_4	4	8	143	4	8	141	4	8	139	A*(GNN)
SC_9_11-pl_5	5	11	152	5	11	96	5	11	122	A*(GNN)
SC_9_11-pl_6	6	26	179	6	26	161	6	26	198	A*(GNN)
SC_9_11-pl_7	7	41	431	7	41	299	7	41	326	A*(GNN)
SC_9_11-pl_8	8	66	388	8	66	271	8	66	500	A*(GNN)
SC_9_11-pl_9	9	238	1895	9	238	2158	9	237	2041	A*(GNN)
SC_9_11-pl_10	10	663	6151	10	663	5467	10	657	6013	A*(GNN)
SC_9_11-pl_11	11	1262	15073	11	1262	10960	11	1272	12372	A*(GNN)
SC_10_8-pl_9	–	–	TO	–	–	TO	–	–	TO	-
SC_10_8-pl_10	10	10	174	10	10	97	10	10	108	A*(GNN)
SC_10_8-pl_14	14	93	481	14	93	378	14	93	572	A*(GNN)
SC_10_8-pl_15	15	130	824	15	130	543	15	130	822	A*(GNN)
SC_10_10-pl_2	2	6	280	2	6	173	2	6	311	A*(GNN)
SC_10_10-pl_3	3	10	239	3	10	248	3	10	347	A*(GNN)
SC_10_10-pl_6	6	309	8676	6	309	5998	6	298	8135	A*(GNN)
SC_10_10-pl_7	7	647	17999	7	647	11495	7	589	16064	A*(GNN)

SC_10_10-pl_9	9	10	188	9	10	120	9	10	117	A*(GNN)
SC_10_10-pl_9	9	886	20614	9	886	17444	9	1248	32644	A*(GNN)
SC_10_10-pl_10	10	15	191	10	15	158	10	15	161	A*(GNN)
SC_10_10-pl_10	10	3096	80030	10	3096	58382	10	1977	51904	A*(GNN)
SC_10_10-pl_13	13	15826	285398	13	15826	330014	13	17305	472785	A*(GNN)
SC_10_10-pl_13	13	51	431	13	51	360	13	51	358	A*(GNN)
SC_10_10-pl_14	–	–	TO	14	30967	582175	–	–	TO	-
SC_10_10-pl_17	17	946	7240	17	946	5175	17	942	7546	A*(GNN)
SC_10_10-pl_17	–	–	TO	–	–	TO	–	–	TO	-
avg± std (all)	7 ± 3	915 ± 4034	17383 ± 53089	7 ± 3	1723 ± 6489	24971 ± 88115	6 ± 3	1248 ± 4653	32376 ± 101790	
iqm± iqr (all)	6 ± 3	54 ± 218	1255 ± 5436	6 ± 4	44 ± 232	971 ± 4112	6 ± 3	87 ± 445	2415 ± 9514	
avg± std (comm)	7 ± 3	937 ± 4087	13624 ± 42651	7 ± 3	1346 ± 5601	13617 ± 50834	7 ± 3	1238 ± 4684	31810 ± 102369	
iqm± iqr (comm)	6 ± 3	55 ± 224	1121 ± 4151	6 ± 3	45 ± 227	871 ± 3225	6 ± 3	87 ± 367	2358 ± 9251	
Solved Instances	75/79 (94.94%)			75/79 (94.94%)			74/79 (93.67%)			

Table 1: Comparison of execution on the domain over the **Train and Test** instances.