

Alunos: GUSTAVO HENRIQUE MAIA DIAS, DAVI MOREIRA LIMA DA GAMA, CRISTHIAN EMANOEL DA SILVA CUNHA

	Ótima	Heurística			VND		
		Solução	Tempo	GAP	Solução	Tempo	GAP
n9k5_A	428	666	0,000017834000	55,60747664	666	0,000070417	55,60747664
n9k5_B	506	1056	0,000017750000	108,6956522	1056	0,000072083	108,6956522
n9k5_C	559	1056	0,000018917000	88,90876565	1056	0,000072042	88,90876565
n9k5_D	408	666	0,000018541000	63,23529412	666	0,000073709	63,23529412
n14k5_A	471	470	0,000007959000	-0,2123142251	470	0,000055459	-0,2123142251
n14k5_B	565	470	0,000009625000	-16,81415929	470	0,000063625	-16,81415929
n14k5_C	569	470	0,000011250000	-17,39894552	470	0,000065458	-17,39894552
n14k5_D	471	470	0,000012209000	-0,2123142251	470	0,000126459	-0,2123142251
n22k3_A	605	912	0,000093500000	50,74380165	912	0,000232542	50,74380165
n22k3_B	777	1428	0,000080708000	83,78378378	1428	0,000205208	83,78378378
n22k3_C	777	1428	0,000080291000	83,78378378	1428	0,000199667	83,78378378
n22k3_D	605	912	0,000063292000	50,74380165	912	0,000156667	50,74380165
n31k5_A	650	1996	0,000246208000	207,0769231	1856	0,002484709	185,5384615
n31k5_B	933	3381	0,000301500000	262,3794212	3241	0,002973833	247,3740622
n31k5_C	939	3381	0,000247542000	260,0638978	3241	0,002436833	245,1544196
n31k5_D	656	1996	0,000343125000	204,2682927	1856	0,00371825	182,9268293
n43k6_A	801	2465	0,000295375000	207,7403246	2285	0,005481083	185,2684145
n43k6_B	1203	4877	0,000343667000	305,4031588	4697	0,00606525	290,4405653
n43k6_C	1208	4877	0,000388291000	303,7251656	4697	0,0068125	288,8245033
n43k6_D	802	2465	0,000444333000	207,3566085	2285	0,0079595	184,9127182
n64k9_A	934	4441	0,000663291000	375,4817987	4146	0,010002084	343,8972163
n64k9_B	1503	9490	0,000698375000	531,4038589	9195	0,010260834	511,7764471
n64k9_C	1510	9490	0,000673792000	528,4768212	9195	0,009864667	508,9403974
n64k9_D	932	4441	0,000662584000	376,5021459	4146	0,009878042	344,8497854
n120k7_A	1029	5015	0,000015792000	387,3663751	5015	0,0005145	387,3663751
n120k7_B	2052	5015	0,000015250000	144,3957115	5015	0,000533292	144,3957115

n120k7_C	2040	5015	0,000014292000	145,8333333	5015	0,000530875	145,8333333
n120k7_D	1046	5015	0,000013417000	379,4455067	5015	0,000525791	379,4455067
n199k17_A	1672	16272	0,016007166000	873,2057416	15873	0,198290625	849,3421053
n199k17_B	3302	43965	0,016227584000	1231,465778	43566	0,198478667	1219,382193
n199k17_C	3301	43965	0,016294209000	1231,869131	43566	0,196225084	1219,781884
n199k17_D	1672	16272	0,017933625000	873,2057416	15873	0,198381625	849,3421053