

**DISCRETE OPTIMIZATION AAD PROJECT (values obtained on lolib IO, SGB,MB)**

**REMEMBER, GOAL is to maximize sum of non\_MFAS edges**

	file_name	optimal value/best obtained value yet	./naive_insertion	./kl2	./chanas	./chanas_alt
0	be75eec	236464	233864	236162	233331	236433
1	be75np	716994	716661	716217	709642	714510
2	be75oi	111171	111165	111014	110554	110659
3	be75tot	980516	970262	980073	975653	967810
4	stabu70	362512	361971	360750	360763	350278
5	stabu74	541393	536157	539333	539849	526328
6	stabu75	553303	551409	551437	550805	545136
7	t59b11xx	209320	208715	208405	207500	203380
8	t59d11xx	147354	147028	146522	146816	146813
9	t59f11xx	122520	122100	122508	122008	120008
10	t59i11xx	8261545	8245356	8261545	8256452	8093469
11	t59n11xx	20928	20776	20865	20687	20697
12	t65b11xx	356758	356294	355384	351786	347096
13	t65d11xx	237739	237633	237657	235487	223065
14	t65f11xx	217295	217295	216625	214494	214750
15	t65i11xx	14469163	14465551	14465551	14186948	14009858
16	t65l11xx	16719	16719	16719	16590	16561
17	t65n11xx	32157	32094	32082	31971	30761
18	t65w11xx	138181029	138057528	137883227	136330410	127615206
19	t69r11xx	771149	770456	759316	769560	739324
20	t70b11xx	528419	528093	528419	526780	523464
21	t70d11xx	376725	374758	376370	375597	375135
22	t70d11xxb	366469	366162	366339	363991	351189
23	t70f11xx	360336	360336	359199	358127	350322
24	t70i11xx	24785782	24782918	24757115	24698622	24676215
25	t70k11xx	60659200	60653000	60653000	59451800	59822500
26	t70l11xx	25253	25253	25247	25145	25253
27	t70n11xx	52704	52625	52495	52576	52273
28	t70u11xx	21716400	21716400	21680600	20762500	21619300
29	t70w11xx	224319954	224319954	223578585	224309951	213541344

<b>30</b>	t70x11xx	283808865	283808865	283808865	283808865	282373416
<b>31</b>	t74d11xx	566089	562909	560179	565821	561003
<b>32</b>	t75d11xx	578304	576169	572470	573733	560164
<b>33</b>	t75e11xx	2739219	2737526	2738530	2708181	2698323
<b>34</b>	t75i11xx	63567735	63456322	63528026	62655110	61930859
<b>35</b>	t75k11xx	108844	108844	108844	108308	107426
<b>36</b>	t75n11xx	93777	93777	93465	93306	92695
<b>37</b>	t75u11xx	52708323	52629971	52665512	52629523	50673105
<b>38</b>	tiw56n54	91554	91391	91433	91406	90910
<b>39</b>	tiw56n58	125224	125037	124906	124525	120161
<b>40</b>	tiw56n62	176715	176646	176413	175163	174038
<b>41</b>	tiw56n66	226547	225671	226208	224166	222222
<b>42</b>	tiw56n67	226033	226033	224697	225898	224789
<b>43</b>	tiw56n72	365146	361726	360638	359066	364802
<b>44</b>	tiw56r54	102948	102669	102706	101924	101176
<b>45</b>	tiw56r58	129568	129188	129152	128769	125497
<b>46</b>	tiw56r66	209491	208966	208961	206670	203986
<b>47</b>	tiw56r67	222810	222810	222810	222809	221908
<b>48</b>	tiw56r72	270663	270416	270504	265736	262520
<b>49</b>	usa79	1813986	1784248	1811874	1806986	1755609
<b>50</b>	sgb75.01	2724126	2697649	2722691	2721288	2720872
<b>51</b>	sgb75.02	2616392	2615041	2614439	2608942	2612826
<b>52</b>	sgb75.03	2747384	2720550	2744464	2741735	2743277
<b>53</b>	sgb75.04	2734169	2704199	2732420	2728244	2726759
<b>54</b>	sgb75.05	2707863	2674629	2704526	2696830	2703503
<b>55</b>	sgb75.06	2707280	2704402	2706979	2695120	2702889
<b>56</b>	sgb75.07	2727928	2696938	2727928	2719612	2718310
<b>57</b>	sgb75.08	2712837	2682123	2709554	2703391	2709783
<b>58</b>	sgb75.09	2687364	2685785	2687032	2680906	2684554
<b>59</b>	sgb75.10	2733387	2702165	2733167	2726482	2728903
<b>60</b>	sgb75.11	2732686	2702748	2728842	2726704	2729042

61	sgb75.12	2692548	2688152	2692474	2678214	2688732
62	sgb75.13	2714591	2712739	2714455	2700272	2711651
63	sgb75.14	2733926	2730667	2733926	2726672	2729162
64	sgb75.15	2732810	2731313	2727395	2725120	2730126
65	sgb75.16	2747797	2719722	2745525	2742202	2744061
66	sgb75.17	2747864	2721306	2747613	2742413	2743662
67	sgb75.18	2579344	2577101	2577882	2573782	2572854
68	sgb75.19	2736221	2734689	2730071	2730676	2733047
69	sgb75.20	2732021	2703414	2732021	2722061	2724140
70	sgb75.21	2740289	2708586	2739604	2733743	2732419
71	sgb75.22	2710122	2709499	2706264	2704009	2702879
72	sgb75.23	2720981	2693433	2717840	2715140	2717524
73	sgb75.24	2743879	2714144	2739728	2734779	2739749
74	sgb75.25	2731542	2697054	2730506	2725744	2727402
75	r100a2	145270	145141	145227	144094	143715
76	r100b2	143271	143194	143143	142073	141878
77	r100c2	141702	141622	141578	141046	140079
78	r100d2	142630	142527	142600	141556	140007
79	r100e2	147416	147364	147388	145758	144462
80	r150a0	360978	360930	360925	358161	359666
81	r150a1	349251	349159	349104	344256	348276
82	r150b0	367635	367523	367576	366857	365352
83	r150b1	347627	347543	347627	344360	344344
84	r150c0	363895	363874	363880	363007	361673
85	r150c1	346492	346268	346403	343560	345094
86	r150d0	363180	363152	363158	362544	362975
87	r150d1	348902	348648	348853	345259	345046
88	r150e0	367181	367112	367166	365990	363251
89	r150e1	349910	349787	349742	348499	347227
90	r200a0	654604	654518	654539	652166	650583
91	r200a1	616399	616143	616187	612947	611535

<b>92</b>	r200b0	651237	651121	651161	648932	647368
<b>93</b>	r200b1	622112	621969	622022	619215	618133
<b>94</b>	r200c0	657441	657398	657432	656100	654118
<b>95</b>	r200c1	611956	611956	611718	608986	608038
<b>96</b>	r200d0	654375	654327	654281	651651	653285
<b>97</b>	r200d1	616617	616507	616478	611646	612151
<b>98</b>	r200e0	645207	645199	645168	642306	643598
<b>99</b>	r200e1	611306	611092	611063	609146	607607
<b>100</b>	r250a0	1019120	1019118	1019047	1007495	1014464
<b>101</b>	r250b0	1013737	1013656	1013700	1007752	1011396
<b>102</b>	r250c0	1010961	1010911	1010829	1007570	1004832
<b>103</b>	r250d0	1015041	1014607	1014978	1008630	1013181
<b>104</b>	r250e0	1008267	1008162	1008211	1003806	1002727