

instance name	objective function value	optimal solution/ upper bound
3C_20_50_1	12720	opt
3C_20_50_2	10461	opt
3C_20_50_3	8387	opt
3C_20_66_1	14578	opt
3C_20_66_2	11176	opt
3C_20_66_3	8160	opt
3C_20_80_1	12802	opt
3C_20_80_2	10087	opt
3C_20_80_3	8317	opt
3C_40_50_1	27245	opt
3C_40_50_2	21773	opt
3C_40_50_3	15523	opt
3C_40_66_1	25981	opt
3C_40_66_2	21366	opt
3C_40_66_3	15293	opt
3C_40_80_1	26617	opt
3C_40_80_2	20652	opt
3C_40_80_3	15365	opt