

Report za zimný semester

Vysvetlenie niektorých pojmov:

CBA = ColouringBitArray (v našom prípade ide o množinu 6-tíc)

feasible CBAs = tie CBAs, ktoré sú teoreticky realizovateľné

minimálne feasible CBAs = minimálne vzhľadom na reláciu množinovej inklúzie

Najprv som sa zoznámil s projektom a časťami, ktoré už boli hotové.

Algoritmus hľadania všetkých feasible CBAs už som mal hotový, ja som ho ale poupravil tak, aby našiel aj minimálne feasible CBAs.

Taktiež som vytvoril algoritmus, ktorý zredukuje nami nájdené feasible CBAs podľa relácie ekvivalencie. (dve feasible CBAs považujeme za ekvivalentné, ak najväčšia feasible podmnožina komplementu je pri oboch rovnaká)

Takto som ich zredukoval z 70985 na 261.