Pentru tema2 am am ales implementarea algoritmului simulated annealing avand ca parametrii:

T - temeratura maxima,

Alpha - folosit pentru schema de racire,

Mint - temperatura minima

Nrit - numarul de iteratii.

Algoritmul genereaza o solutie aleatoare si pornind de la acea solutie apeleaza functia genereaza vecinii prin metoda 2swap si valideaza solutia vecina pastrand Solutia cea mai buna. Programul ruleaza mai multe instante ale alogoritmului cu diferiti parametrii si afiseaza intr-un tabel rezultatele pentru comparatii.

Rezulatele sunt afisate in fisierul cu denumirea problemei si extensia out.