

Dla $i=1$ do ilość iteracji Dla $m=1$ do ilość mrowek Dopóki mrówka nie skończy cyklu Mrówka wybiera następne miasto j^* do odwiedzenia z prawdopodobnością p_{ij} wyliczaną za pomocą wzoru (1) Zapisać dystans całego cyklu mrówki, podmnieć z dotychczasowym najkrótszym jeśli jest lepszy od niego. Zaktualizować poziomy feromonów na ścieżkach za pomocą równań (2-4) Koniec