

Στα 4 πρώτα ερωτήματα χρησιμοποίησα τις διαφάνειες του μαθήματος για να γράψω τον κώδικα μου.

Στην corners heuristic ουσιαστικά χρησιμοποίησα την Manhattan distance για να βρω τις αποστάσεις του pacman από τις γωνίες που δεν έχει επισκεφτεί ακόμα και τελικά επιστρέφω την μεγαλύτερη από όλες τις αποστάσεις.

Στην food heuristic αρχικά βρήκα με την Manhattan distance ποια είναι τα δύο φαγητά του pacman που απέχουν την μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ τους. Στη συνέχεια βρήκα τις αποστάσεις του pacman από τα δύο φαγητά και επέλεξα την μικρότερη. Τελικά επέστρεψα το άθροισμα των δύο αποστάσεων (των δύο φαγητών και του pacman από αυτό που είναι πιο κοντά του).

Στην suboptimal search αφού συμπλήρωσα την AnyFoodSearchProblem χρησιμοποίησα την uniformCostSearch που είχα γράψει στα προηγούμενα ερωτήματα.