2.

*Dane są generowane po prostokątach, ponieważ funkcje porównuje x a potem y co skutkuje prostymi liniami ścieżki*

5.

Metryka Losowa długość:

Próba1: 361

Próba2: 391

Próba3: 389

Czas: 4.3205273151397705

Metryka Euklides Długość: 331

Czas: 1.4867122173309326

Metryka Manhattan: 331

Czas 1.289778709411621

Interpretacja:  
Metryka Losowa ma najdłuższy czas przez losowość, mała szansa na wylosowanie idealnego wyniku w próbie.

Metryka Euklidesa i Manhattana mają podobny czas i tą samo długość, obliczają najszybszą drogę sposobem matematycznym, przez co jest pewność na najlepszy wynik