Kod oblicza położenie Księżyca względem słońca, korzystając z równań opisujących ruch Ziemi wokół słońca i ruch Księżyca względem Ziemi. Do rozwiązania równań ruchu zastosowana została ulepszona metoda Eulera. Następnie, na podstawie uzyskanych wartości położenia Słońce-Ziemia i Ziemia-Księżyc, kod wykreśla trajektorię Księżyca względem słońca.

**Wykres trajektorii księżyca względem słońca:**

Obraz zawierający wykres

Opis wygenerowany automatycznie