



Cykl Hamiltona - przejście jeden raz przez każdy wierzchołek

Problem $(n-1)!$

Dla 20 ~ 121645100408832000

Algorytmy:

Brute force – zakazany

Genetyczny – zakazany do tego zadania

Dijkstry (najbliższy sąsiad) - ocena max 4

Dokumentacja:

- opisany algorytm
- obliczenia z opisami

Program:

- dowolny język programowania
- wprowadzanie współrzędnych i punktu startowego
- wyświetlona na koniec kolejność odwiedzonych punktów i całkowita długość ścieżki

Punkty do dokumentacji
(zależne od ostatniej cyfry
w numerze indeksu)

Punkt startowy zależny od numeru indeksu:

0,1 – A	2,3 – B
4,5 – C	6,7 – D
8,9 – E	

parzysta

nieparzysta

A(2,3)

A(1,2)

B(5,1)

B(3,1)

C(4,7)

C(3,6)

D(7,7)

D(6,7)

E(7,3)

E(5,2)