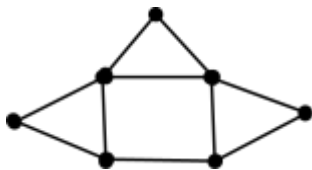


ZESTAW 4 (grafy, cykle)

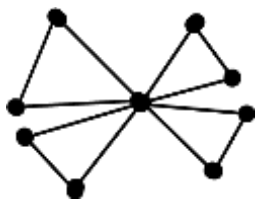
Zad. 1

Sprawdzić czy poniższe grafy są grafami Eulera. Dla grafów, które są takimi grafami wyznaczyć cykle proste a następnie cykl Eulera.

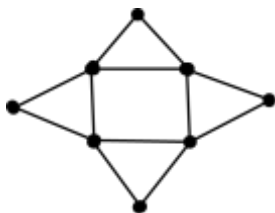
a)



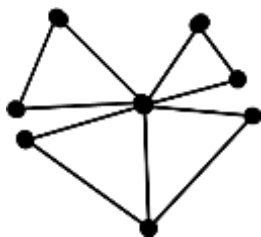
b)



c)



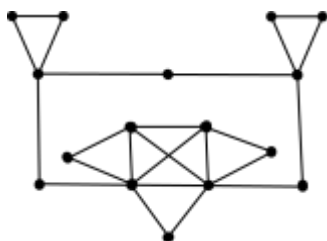
d)



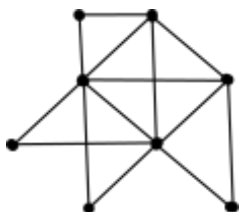
Zad. 2

Wyznaczyć cykl Eulera w grafie.

a)



b)



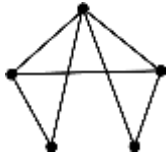
Zad. 3

Sprawdzić, czy grafy z zad. 1 zawierają cykle Hamiltona.

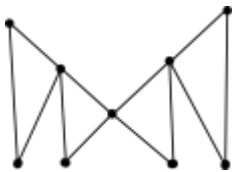
Zad. 4

Sprawdzić czy graf jest grafem Eulera czy Hamiltona. Wyznaczyć odpowiednie cykle jeśli istnieją.

a)



b)



c)

