Tn: Turniej n-wierschotkowy zawie ścieżką Hamiltona Inolnkyja

Baza:

M=2
✓

Mrok: (Tn => Tn+1)

Przypadki:

1°) Istrieje Tuk z Vn+1 do V1

Sciezka Homiltona:

 $V_{n+1} \longrightarrow V_{2} \longrightarrow V_{n} \longrightarrow V_{n}$

2°) Istrieje Tuk z Vm do Vm+1

Scientka Homiltona:

 $V_{n+1} = V_{n+1} = V_{n}$

3°) 1° i 2° nie zachodeq

 $Wybieramy\ wierzchołki\ v_i,v_{i+1}\ (1\leq i\leq n-1)$ $takie,\ \dot{z}e\ z\ v_i\ wychodzi\ łuk\ do\ v_{n+1}\ oraz\ łuk\ z\ v_{n+1}\ wchodzi\ do\ v_{i+1}.$ $(Wiemy,\ \dot{z}e\ takie\ istnieja,\ ponieważ\ jesteśmy\ ograniczeni$ $przez\ wchodzący\ i\ wychodzący\ łuk)$

Scienta Homiltona: