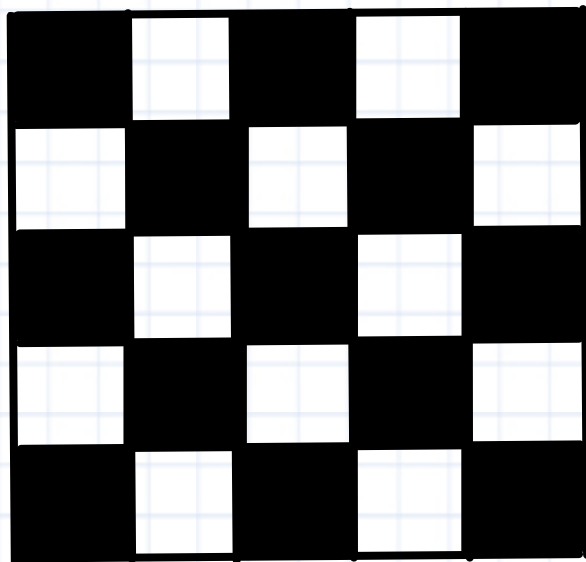


Z 4

Graf dwudzielny może być grafem hamiltonowskim pod warunkiem, że oba podzbiory wierzchołków podziału dwudzielnego są równoliczne



Mamy 13 czarnych i 12 białych pól. Konic zawsze przeskakuje na pole o przeciwnym kolorze. Jeśli konik zacznie na polu czarnym to musi wykonać 25 ruchów, przy czym skacząc najpierw na pole białe po 25 ruchach skończy na polu białym. Jeśli zaczniemy z pola białego to sytuacja się odwróci i skończymy na polu czarnym