

Algorytmy dla Problemów Trudnych  
Obliczeniowo.  
Rozwiązanie zadania: **Potęga hetmanów**  
Informatyka 2015/16

Autor: Zbigniew Królikowski

1 lipca 2016

Prowadzący: dr hab. inż. Piotr Faliszewski

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Reprezentacja problemu</b>	<b>3</b>
1.1	Zapis wartości hetmanów . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Wstępne obserwacje</b>	<b>3</b>

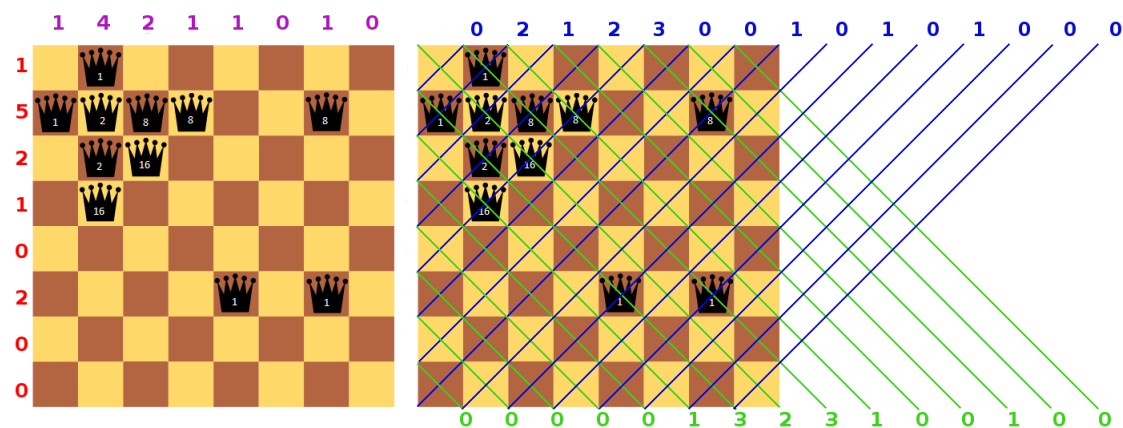
# 1 Reprezentacja problemu

Plansza została przedstawiona jako **graf nieskierowany**, w którym każdy węzeł połączony jest z innymi co najwyżej 8 krawędziami.

## 1.1 Zapis wartości hetmanów

W celach uproszczenia obliczeń wartości są reprezentowane jako wykładniki liczby 2 **przesunięte** jednak o 1 w górę, tak aby prawidłowo oddać arytmetykę.

# 2 Wstępne obserwacje



Rysunek 1: Przykładowy obszar z dwoma rodzajami pól.