



## Tytuł

Gra - królowki na szachownicy

## Autor

Agnieszka Rogalska

## Przebieg

### Etap 1 - przebieg

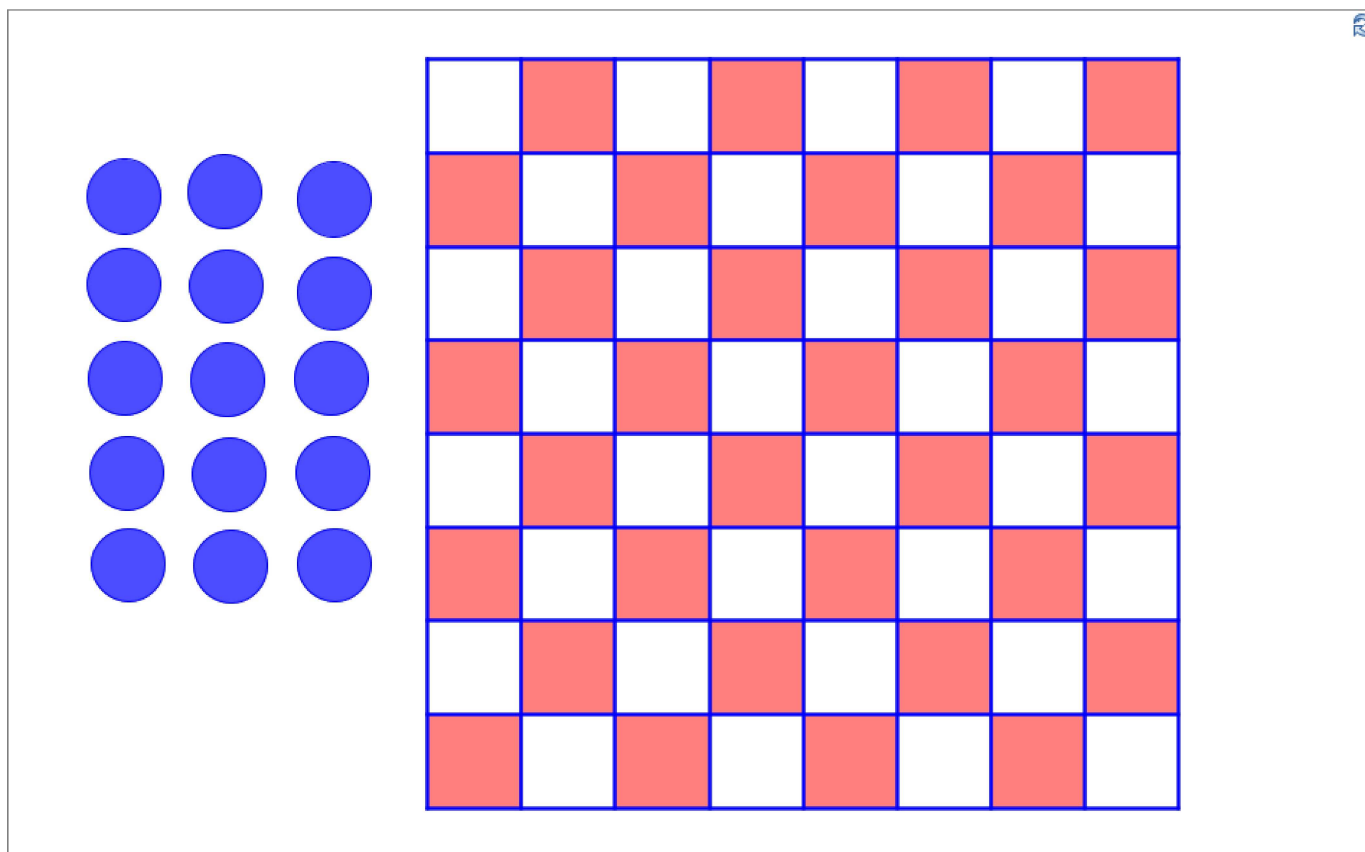
To jeden z wielu problemów, które związane są z tradycyjną szachownicą. Ten problem stanowi też dobry przyczynek do poszukiwania wzoru indukcyjnego. Maksymalna ilość ustawień królowek na szachownicy  $n \times n$  wynosi zawsze  $n-1$ .

Bardzo ciekawe mogą być opowiadania uczniów, w jaki sposób wpadli na ten wzór. Natomiast uzasadnienie może być jeszcze ciekawsze, szczególnie w liceum.

## Aplet

Na szachownicy  $8 \times 8$  należy ustawić maksymalną liczbę królowek szachowych tak, aby żadna z nich nie "atakowała" żadnej innej. Przypominam, że królowka atakuje każdą figurę na szachownicy w liniach poziomych, pionowych i ukośnych.

Problem polega na tym, aby liczba tych nie atakujących się wzajemnie królowek była maksymalna.





**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

