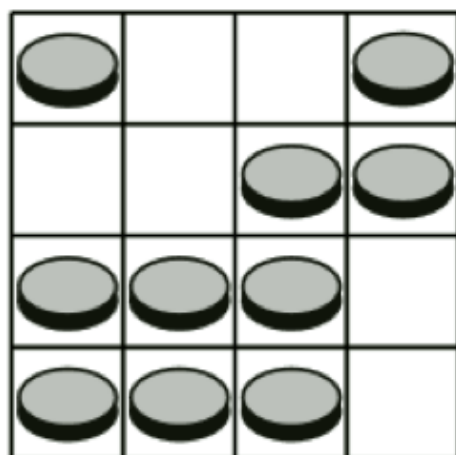


Det får bara finnas två mynt i varje rad och i varje kolumn.  
Hur många måste Julie ta bort?



## Problem 2

Andreas och Elias spelar följande spel. De turas om att plocka bort stenar från en hög, högst 7 åt gången. Man får aldrig ta så många stenar som den andra spelaren tog senast. Den som inte kan göra något mer drag förlorar. Andreas får börja.

Det ligger 8 stenar i högen från början. Hur många stenar ska Andreas ta bort i första omgången för att vara säker på att han kan vinna spelet?

Hur ska han göra om det ligger 15 stenar från början?

Och om det ligger 20 stenar?

## Problem 3

Utgå från en rad med 200 nollor. I omgång ett adderar man 1 till vart och ett av de 200 talen.

I omgång två adderar man 1 till vartannat av talen (med början på det andra talet).  
I omgång tre adderar man 1 till vart tredje tal (med början på det tredje talet) och så vidare.

Vilket tal står på plats 120 efter tvåhundra omgångar?