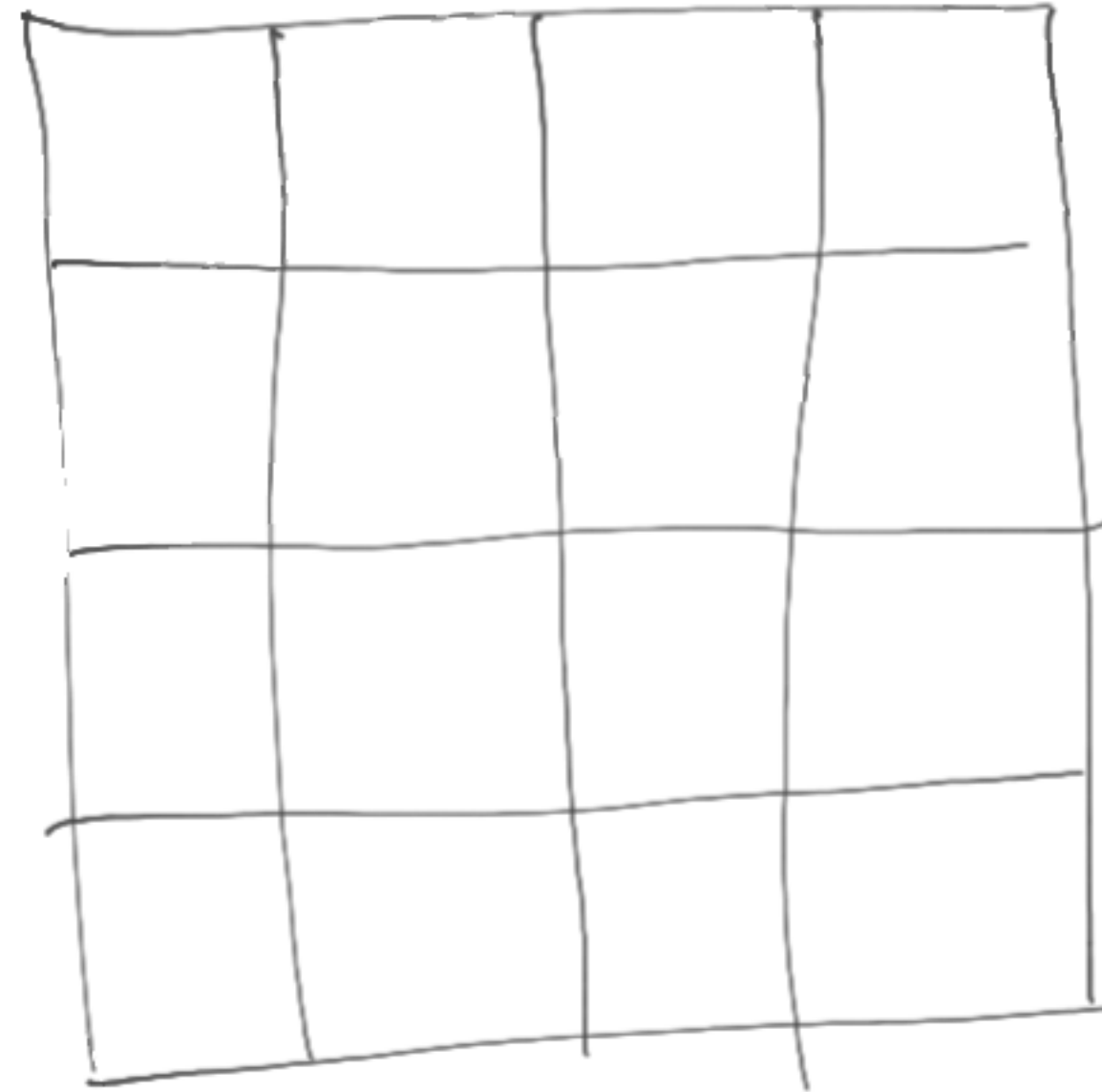


### Aufgabe:

Platziere auf einem  $n \times n$  Felder großen Schachbrett  $n$  Damen, so dass sie einander nicht schlagen können.

Hier:  
 $n == 4$



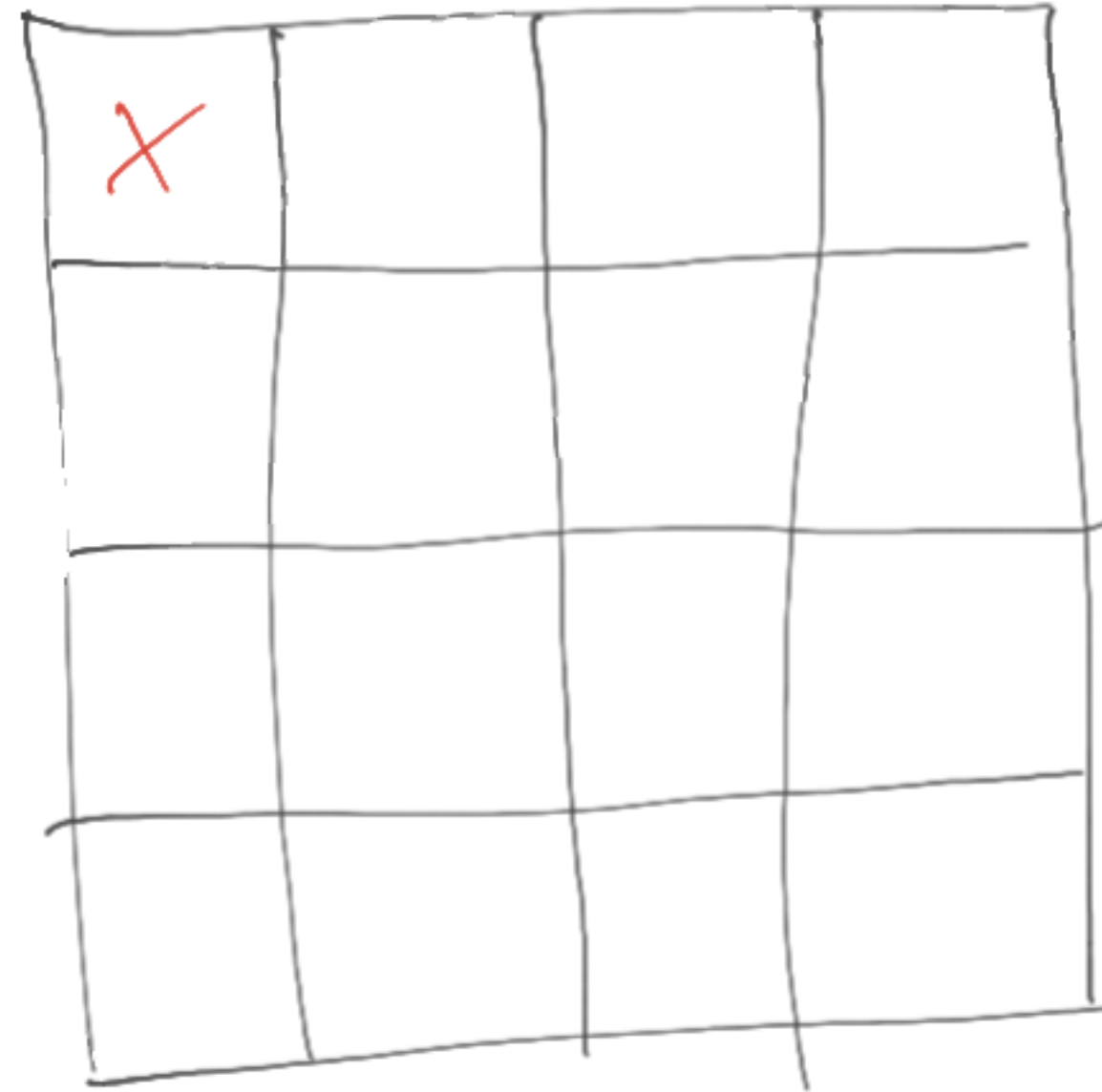
### Aufgabe:

Platziere auf einem  $n \times n$  Felder großen Schachbrett  $n$  Damen, so dass sie einander nicht schlagen können.

### Vorgehensweise

Platziere eine Dame in der ersten freien Zeile.

Versuche danach, das restliche Spielfeld zu füllen.



Wenn wir auf diese Weise bis zur letzten Zeile kommen, ist das Problem gelöst.

Falls nicht: Backtracking, d.h. zuletzt gesetzte Dame löschen und es mit der nächsten Spalte probieren.