



$$\Rightarrow K=[3,6,2,5,8,1,7,4]$$

Een koningin op rij X slaat een koningin op rij Y als:

$$K[X] - K[Y] = Y - X \text{ of } K[X] - K[Y] = X - Y$$

$$\text{Ofwel als: } (K[X] - K[Y])^2 = (X - Y)^2$$

Validatie-algoritme:

Voor alle x in $[1,2,\dots,8]$ {
 Voor alle y in $[x,x+1,\dots,8]$ {
 Als $(K[X] - K[Y])^2 = (X - Y)^2$ dan *niet geldig*
 }
 }
wel geldig

Genetisch zoekalgoritme:

$K = [1,2,3,4,5,6,7,8]$
 Zolang K niet geldig is {
 $K = T(K)$
 }