

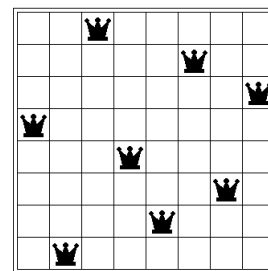
N Dronninger (Open input task)

Der er et velkendt problem, der går ud på at placere 8 skak-dronninger på et standard 8×8 skakbræt, så ingen af disse står i slag. En dronning angriber alle felter i samme række, kolonne eller diagonal. En løsning er vist på billedet.

Det generaliserede problem blev stillet af Franz Nauck i 1850 og går ud på at finde, hvor mange måder N dronninger kan placeres på et N×N skakbræt, så der ikke findes to dronninger, der kan angribe hinanden. Det er bevist, at det altid er muligt for $N > 3$. For eksempel for $N = 26$ findes der 22317699616364044 forskellige løsninger.

Du bliver bedt om at løse et lidt anderledes problem – bare find **en løsning** (korrekt placering af N dronninger på et N×N bræt) for fem forskellige værdier af N og aflever en fil for hver løsning:

#	N	Output fil navn	Point for korrekt løsning
1.	26	queens.o1	20
2.	213	queens.o2	20
3.	2012	queens.o3	20
4.	99991	queens.o4	20
5.	99999	queens.o5	20



Fil format

I tekstfilen med det angivet navn skal der være N rækker. For hver i ($1 \leq i \leq N$) i den i 'te række skal der være et heltal – kolonne nummeret, hvori den i 'te rækkes dronning skal stå.

For eksempel, hvis du var blevet spurgt efter en løsning for otte dronninger kunne en korrekt output-fil indeholde (svarer til billedet ovenfor, rækker nummereret oppe fra og ned, kolonner fra venstre til højre):

3
6
8
1
4
7
5
2