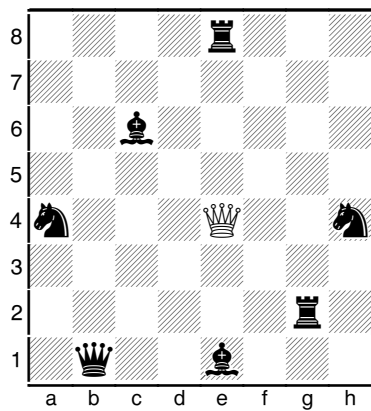


Damskoj

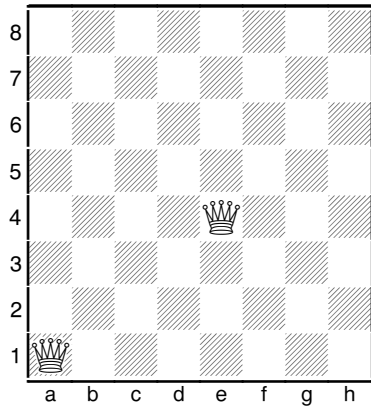
Frågor

- 1) Var ska en dam stå på brädet för att den ska kunna göra så många drag som möjligt?
- 2) Var ska en dam stå på brädet för att den ska kunna göra så få drag som möjligt?
- 3) Ställ ut åtta damer på ett bräde utan att de kan slå varandra. (Ett tips är att låta bönderna vara "förklädda" damer om ni inte har åtta damer tillhands.)
- 4) Sätt ut fem damer så att de täcker varenda ruta på schackbrädet.
- 5) Hur många pjäser kan den vita damen slå i diagrammet nedan?
- 6) Hur många poäng blir det om dessa pjäsers värde läggs ihop.
- 7) Vilken pjäs är bäst att slå?



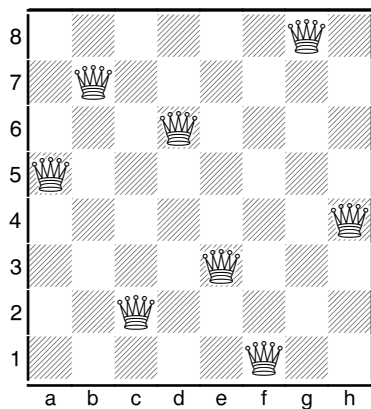
Svar - Damskoj

1) och 2)



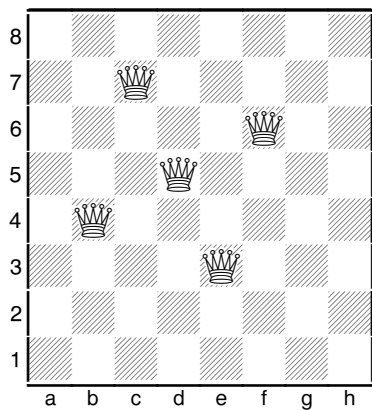
En dam som står på en av de fyra centrumrutorna kan gå till 27 rutor. En dam står i ett hörn kan gå till 21 rutor. (Damen trivs således bäst i centrum.)

3)

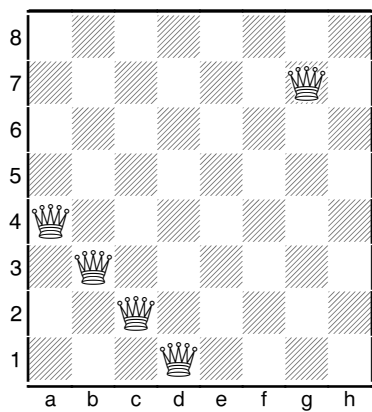


Nu kan ingen dam ta en annan dam. Det finns förövrigt 92 olika lösningar på denna uppgift. (Som ni säkert redan har märkt brukar det vara den sista damen som är svårast att placera ut.)

4)



Observera att damerna är placerade på ett springaravstånd. Det är ofta effektivt sätt om man vill täcka många rutor om man har två damer. Men även här finns det flera lösningar. En estetiskt tilltalande är följande:



5) Den vita damen kan slå sju svarta pjäser.

6) Dessa svarta pjäser är värda 31 poäng.

7) Av de svarta pjäserna är damen på b1 och löparen på c6 ogarderade. De är således bäst att slå. Av dessa är det förstås bäst att slå damen eftersom den är värd nio poäng medan löparen är värd tre.