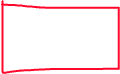
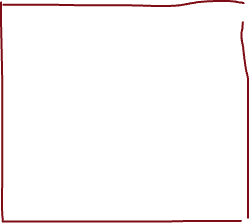
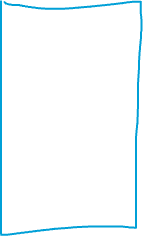
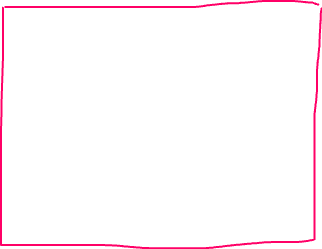
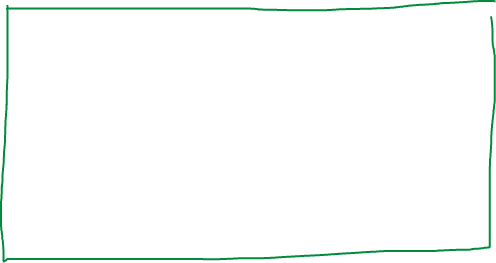
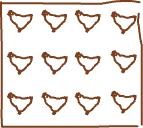
# Bayes theorem

Jeg har et problem med vreden, hvem er jeg?   
Rovdyret er ræven, så man vil mene, at det var ræven.   
Men lad os nu sige, at af de 3 ræve der er, er en af dem ekstra sur.   
Af de 15 høns der er er 12 af dem sure.

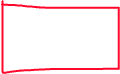


Så jeg har udfaldet for dyrene.  
   
Ufaldet for at det er en høne  
   
Udfaldet for at det er en ræv  
   
Så har jeg udfaldet for at finde et dyr der er sur

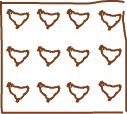
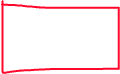
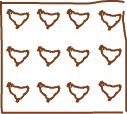


Hvoraf at finde et surt dyr, hvis man ser på hønsne er

Og ligeledes med rævene:



Så siger bayes theorem at:



Og hvordan kan jeg beskrive dem?



Et billede, der indeholder Font/skrifttype, tekst, linje/række, skærmbillede

Automatisk genereret beskrivelseOg nævneren kender jeg som

Og det er netop det jeg så har bevist.

## Opgave 2 - Decision tree’s

Med Sklearn.tree har jeg fået modelleret et beslutningstræ, ud fra de her kriterier.

Et billede, der indeholder tekst, diagram, linje/række, Font/skrifttype

Automatisk genereret beskrivelse



Så lad mig prøve at tegne det fra plottet.   
Et billede, der indeholder skærmbillede, Farverigt

Automatisk genereret beskrivelse

