

Opgave 1

Et kortspil (uden jokere) har i alt 52 kort. Før der spilles blandes kortene typisk i en tilfældig rækkefølge. Det antages, at kortene blandes perfekt og hver mulig rækkefølge har lige stor sandsynlighed.

- a) Beregn hvor mange mulige forskellige rækkefølger kortene kan ligge i efter kortene er blandet.
- b) Beregn sandsynligheden for, at kortene i et kortspil ligger i nøjagtig samme rækkefølge efter det er blandet, som før det blev blandet.