

## Opgave 5

I kortspillet poker uddeles fem kort til hver spiller fra et enkelt kortspil på i alt 52 kort. Rækkefølgen for hvilke kort der uddeles først osv. har ingen betydning.

- a) Beregn antallet af mulige kombinationer som man kan få fem kort.
- b) Beregn sandsynligheden for at man ud af de fem kort får fire esser.
- c) Beregn sandsynligheden for at man får en "flush" dvs. at alle fem kort er af samme kulør.