

To ens mønter kastes 10 gange. I hvert kast har vi således tre mulige udfald (idet de to mønter ikke kan skelnes fra hinanden) med sandsynligheder

$\frac{1}{4}$ for to krone,

$\frac{1}{4}$ for to plat,

$\frac{1}{2}$ for en plat og en krone.

Lad S_{KK} , S_{PP} og S_{PK} betegne antallene af gange vi får disse tre udfald.

Hvad er fordelingen af (S_{KK}, S_{PP}, S_{PK}) ?

Hvad er den marginale fordeling af (S_{KK}) ?