

En bestyrelse på 7 personer skal (af deres midte, som det hedder) udpege et forretningsudvalg på 3 personer. 2 af personerne i bestyrelsen er kvinder, de øvrige 5 er mænd. Hvis udpegningen foregår helt tilfældigt, hvad er sandsynligheden for at forretningsudvalget kommer til at bestå af 1 kvinde og 2 mænd?