

Meningen er at man kan bruge sætning 2.3.1, også kaldet “kædereglens”. Sandsynligheden for at den første kugle man trækker er rød er naturligvis $5/10 = 0.5$. Den betingede sandsynlighed for at den anden kugle er rød, givet at den første var rød, er åbenbart $4/9$, fordi man efter udtagningen af en rød kugle har 9 kugler i kassen hvoraf 4 er røde. Tilsvarende, sandsynligheden for at den tredje kugle er rød, givet at de to første var røde, er ... ?