

Vjerovatnoća da u jednom bacanju ne dobijemo šesticu iznosi $5/6$. Vjerovatnoća da u 6 bacanja ne dobijemo šesticu iznosi $(5/6)^6$, s obzirom da su bacanja međusobno neovisna. Stoga vjerovatnoća da u 6 bacanja dobijemo barem jednu šesticu (suprotan događaj) iznosi $p_1 = 1 - (5/6)^6 \approx 0.665$, odnosno oko 66.5 %. Na sličan način zaključujemo da vjerovatnoća da u 36 bacanja dobijemo barem jednu duplu šesticu iznosi $p_2 = 1 - (35/36)^{36} \approx 0.637$, odnosno oko 63.7 %. Dakle, ova vjerovatnoća je manja od prve, bez obzira što mnogima izgleda da nije tako.