

En terning kastes indtil den første gang viser seks. Lad $X \in \mathbf{N}$ betegne det samlede antal kast (inklusive sekseren til sidst). Opskriv sandsynlighedsfunktionen for X .

Bemærk: Det er $X - 1$ (= antal kast *før* første sekser) som er geometrisk fordelt.