

Lad X være en stokastisk variabel på $\mathbf{N}_0$ med sandsynlighedsfunktion

$$P(X = x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+1}$$

(Tænk på fordelingen af antal plat før første krone i en — principielt uendelig — serie af møntkast). Hvad er

$P(X \geq 4)$?

$P(X \text{ er et lige tal})$?