

$\frac{S}{n}$ har middelværdi $\frac{1}{2}$, og en varians som er til at regne ud når vi kender fordelingen af S . Indsæt $a = \frac{5}{\sqrt{n}}$ i Chebychevs ulighed. Herved fås at en vis sandsynlighed er ≤ 0.01 , og sandsynligheden for den komplementære hændelse må jo så være ≥ 0.99 .