Kesth Bir fastfæle De piskennin Bekkren aggeri Cortalonal: E[X] = Belkenen de jer = 1 E[X] = \(\int \text{X.P(X=x)} \) her bir rvile o rvá ait slandlebr Garpilir ve toplanir. · Rast gele dépir l'erini a slan X'in alabileigi déperterin sitalements. · Bir densy sol farla sayıda tekrarlandiğinden uzun vadede bellerebilecel "ortalana" X de gerix anlatic. Kestili Obasilie Dapiliminda Varyans Hesoplama: Var [x], 52 52= V(X)= \(\frac{1}{2}P(X).(X-11)^{\frac{1}{2}} Var [X] = E[X] - (E[X]) = F[(x-/4)2] $E[X^2] = \sum_{i=1}^{n} x^2 \cdot P(X=x)$ E[X] = \(\frac{1}{2} \times \text{P(X = x)} Belleren doperin dopulma V örelligi vardet. $Y(x) = F[(x-\mu)^2] = F(x^2 - 2\mu x + \mu^2) = F(x^2) - 2\mu E(x) + F(\mu^2)$ $=E(x^2)-2E(x)^2+E(x)^2$ = F(x2)-E(x)2