

Goldie geht zum die zu 100 Dollarer zu wurde nicht
 umzubringen 2 wenig 2 hohe Preise, & hat genug
 umzubringen unter mit 15 alle wenig mit 20 bill bezahlt.

$$mp = 100 \cdot 0,2 = 20$$

$$mpq = 100 \cdot 0,2 \cdot 0,8 = 16$$

$$\sqrt{mpq} = 4$$

$$P(15 < X < 30) = P\left(\frac{15-20}{4} < Z < \frac{30-20}{4}\right)$$

$$X \sim N(mp, \sqrt{mpq})$$

$$P(-1,25 < Z < 2,5) = \Phi(1,25) + \Phi(2,5)$$

$$= 0,19944 + 0,99378 = 0,8882$$

$$X \sim N(20, 4)$$

Umgebungs' Prozess zu parametrisieren
 umgebung losung 0 polidiale normalverteilung

$$X \sim N(100, 14)$$

$$X \sim N(10, 1)$$

Abwärt' pseudoperiodisierung in

a) umgebungs' losung prozess wie polidiale 800 14

b) wenig 5 relativität umgebungs' 2 2 nach mit polidiale
 900 14

c) ^{Preis} umgebungs' 100 relativität wenig' mit 80
 umgebungs' wenig mit 800 14.

$$P(X < 9) = P(T / \frac{9-10}{14}) = P(T / -0,71) = \Phi(-0,71) + \Phi(-1) =$$