$\begin{array}{l} x \sim 6elpl \cdot gx(sl=?) \\ x \sim R(\lambda) \\ gx(s) = f \cdot s^{x} = \sum_{k=0}^{\infty} s^{k} \cdot e^{-\lambda} \frac{\lambda^{k}}{k!} = e^{-\lambda} \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(\lambda s)^{k}}{k!} = e^{-\lambda} \cdot e^{\lambda s} = e^{\lambda(s-k)} \\ R(\lambda_{k}) + R(\lambda_{k}) = \frac{1}{2} R(\lambda_{k} + \lambda_{k}) \\ Hena \times_{k} \sim R(\lambda_{k}), \quad \chi_{k} \sim R(\lambda_{k}) \\ gx(sl = f \cdot s^{x_{k} + x_{k}}) = f \cdot s^{x_{k}} \cdot f \cdot s^{x_{k}} = e^{\lambda_{k}(s-k)} = e^{\lambda_{k}(s-k)} = e^{(\lambda_{k} + \lambda_{k})(s-k)} = g_{R}(\lambda_{k} + \lambda_{k})(s) \end{array}$

Tegpenia

Aus $X_1 = X_2 \iff g_{X_1}(s) = g_{X_2}(s)$ Creg $X = f_0(\lambda_1) + f_0(\lambda_2) \stackrel{d}{=} f_0(\lambda_1 + \lambda_2)$ Sas. 80% our yaurreaure parpurent marbus

Sigg 80% our yourrepaire paronieur yorbunno za 1 cegninga -- Dupunrepa P (ga parlerent z 9) -?

P/ ______ ja upen neut nopegnu meceya) = ?

Peryeruse

x ~ bu (10, 4)

X = "# passerenyu yamrejai" b gagena cegrunya

|P(x>9)| = |P(x=9)| + |P(x=10)| = |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| + |9|(5)| +

 $P(5 \text{ nopegnu neceya} ---) = P/ga nema npodnem za 21 nopegnu cegnungu) = <math>P^{21}$.

Gjag. A 4 B - , muryena

chep 0,2 0,3 C

a) IP (A-ga ynym, a B-ne) =?

of # (yrupen go yyenbane) =?