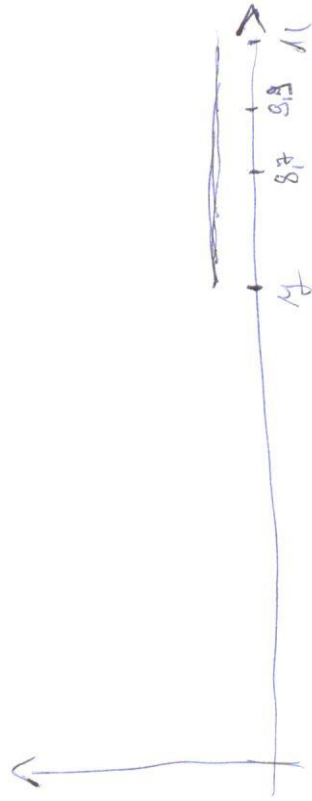


Egyszerűsítve valószínűség:

$$P(X \in I_{ab}) = \frac{l(I_{ab})}{l(I_s)}$$

hossz  $D-n$   
is  $10$

$$X \sim \text{Egyszerűsített } [4, 11] \text{ -en}$$



$$P(X \in [8, 9])$$

$$P(X \in [8, 9]) = \frac{9 - 8}{11 - 4} = \frac{1}{7} \approx 0,14$$

Pl: 10 percet jár a vill.

Egyszerűsített valószínűség

Mi az esélyed arra, hogy max 4 percet



$$P(X \in (0, 6)) = \frac{6}{10} = 0,6$$

$$P(X \in (5, 7)) = P(\text{Mi az esélyed arra, hogy 3-5 percet})$$

Várandós ideje  $10 - X$

$$Y = 10 - 10 \cdot \text{RND}$$

$$Y = 10(1 - \text{RND})$$

$$\bar{Y} = 10 \cdot \text{RND}$$

$$P(\text{Mi az esélyed arra, hogy 3-5 percet}) = P(Y \in (3, 5)) = \frac{5-3}{10}$$

$$P(\text{Mi az esélyed arra, hogy max 4 percet}) = P(Y \in (0, 4)) = \frac{4-0}{10}$$

Két modellet is kiértékel