

## Распределение суммы случайных величин, имеющих пуассоновское распределение. Плотность суммы случайных величин.

Toya 
$$\{k=0,1,2,...\}$$
  $\{k=0,1,2,...\}$   $\{k=0,1,2,...\}$   $\{k=0,1,2,...\}$  Toya  $\{k=0,1,2,...\}$   $\{k$ 

## Формула свертки

Tycro Xu Y regalization u under motion  $f_Xu$   $f_Y$ . Tongo  $f_{X+y}(t) = \int_{-\infty}^{+\infty} f_X(u) f_Y(t-u) du = \int_{-\infty}^{+\infty} f_Y(v) \cdot f_X(t-v) dv \quad \forall u \quad v \in y - u$ The proportion of  $f_X$   $f_X$   $f_Y$   $f_Y$  f