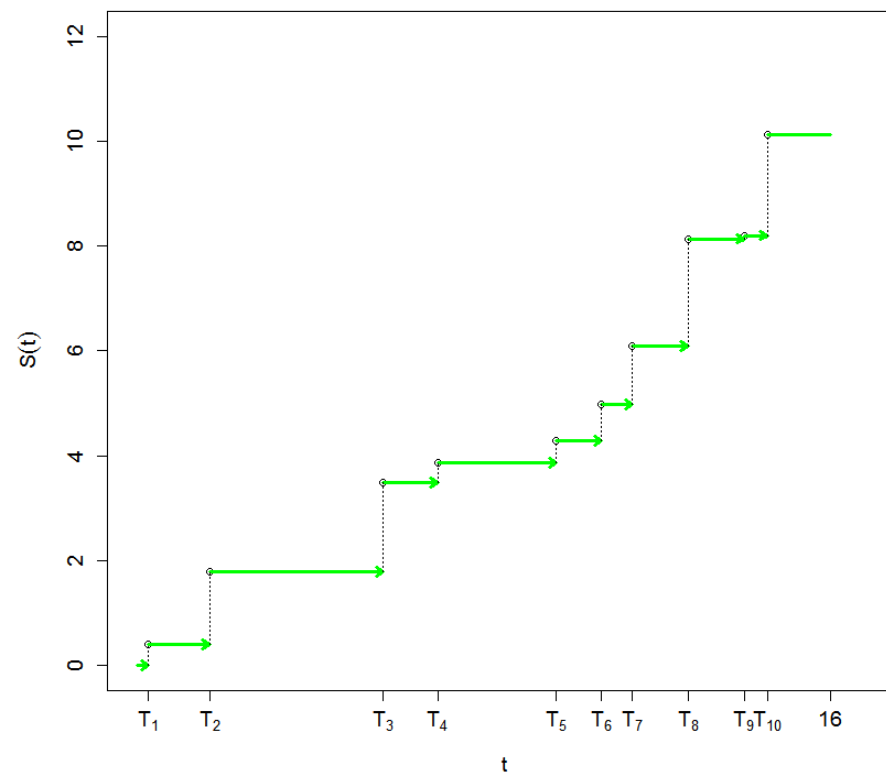
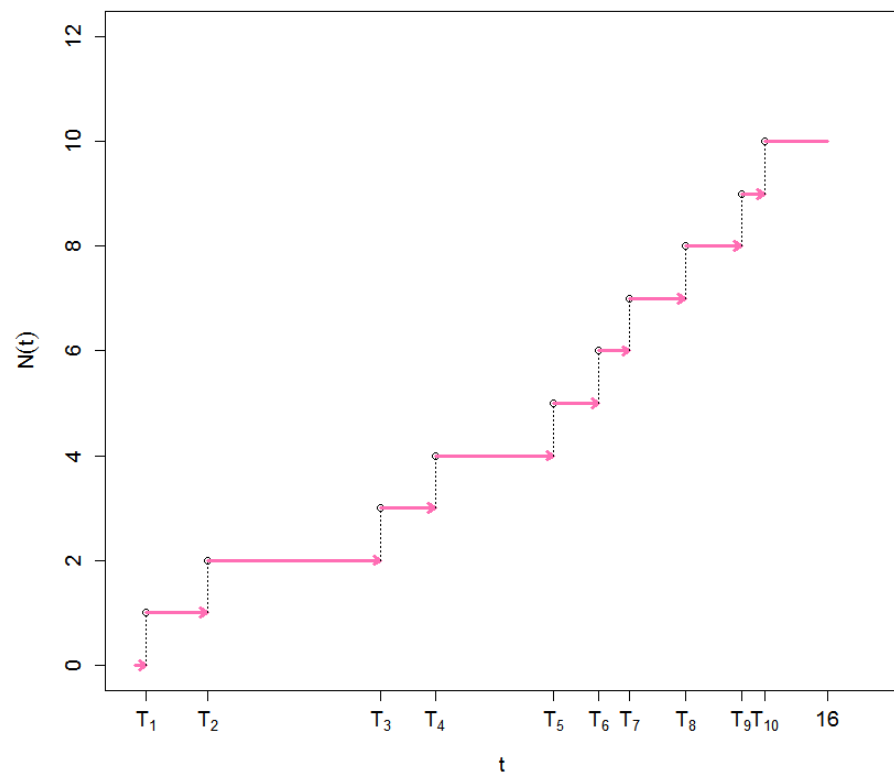


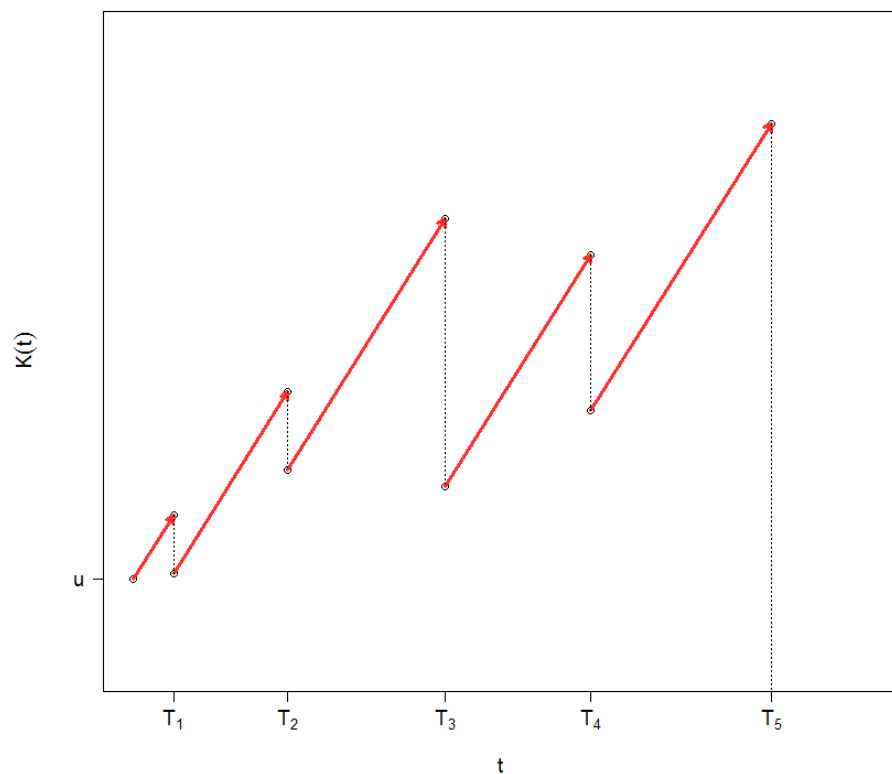


По једна реализација случајних процеса:

$\{N(t), t \geq 0\}$ – хомоген Пуасонов процес са интензитетом $\lambda = 2/3$ (лево)

$\{S(t), t \geq 0\}$ – сложени Пуасонов процес код кога је $(X_n)_{n \in \mathbb{N}}$ i.i.d. низ случајних величина са $\varepsilon(1.5)$ расподелом (десно)

Тренуци приспећа	0.2624379	1.6759947	5.6743759	6.9366854	9.6708249	10.7143185	11.4268483	12.7165812	14.0000857	14.5459229
Величине захтева	0.39584683	1.38406239	1.70419496	0.37301048	0.43072151	0.68869560	1.11177416	2.05177078	0.06269814	1.92654408

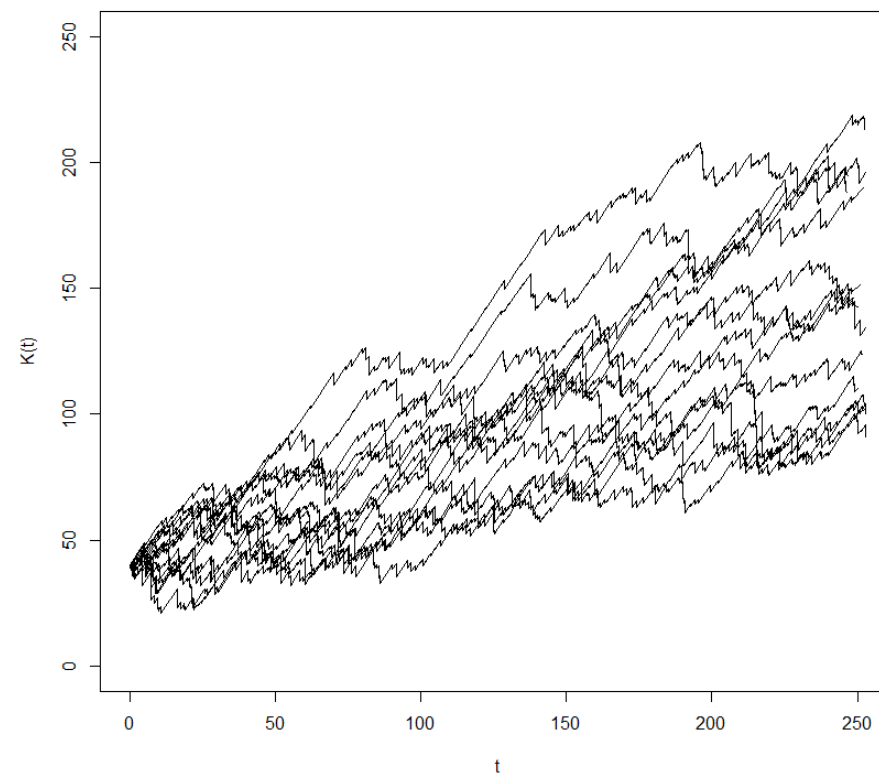


Једна реализација процеса ризика $\{K(t), t \geq 0\}$ у Крамер- Лундберговом моделу

$\{N(t), t \geq 0\}$ је хомоген Пуасонов процес са интензитетом $\lambda = 2/3$,

$(X_n)_{n \in \mathbb{N}}$ i.i.d. низ случајних величина са $\varepsilon(0.5)$, $K(0) = u = 10$, $c = 1.2$

T_j	0.9825992	3.7783377	7.6257853	11.1834428	15.5942517
X_j	1.355815	1.789209	6.156177	3.601802	?



15 реализација процеса ризика, закључно са тренутком $t = 250$

$\{N(t), t \geq 0\}$ је хомоген Пуасонов процес са интензитетом $\lambda = 2/3$,

$(X_n)_{n \in \mathbb{N}}$ i.i.d. низ случајних величина са $\varepsilon(0.5)$, $K(0) = u = 40$, $c = 1.8$