



 **Задача 1.** В справочную службу поступает простейший поток телефонных

вызовов. Известно, что вероятность отсутствия вызовов в течении t1 минут, равно

 0,5. Необходимо вычислить вероятность того, что за t2 минут поступит не более

 n вызовов.

Дано:

t1=5мин.

t2=20мин.

P1=0.7

P2=0.3

T=1.5

n=3

 𝜆=10

Найти:

 Pк≤