

 ${\bf 1.}$ Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1
msje rovná0.7. Aká je pravdepodobnosť, že veľkosť paketového zhluku nie je väčšia ako 2

 \wedge

 ${\bf 2.}$ Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1msje rovná0.7.Aká je pravdepodobnosť, že nasledujú za sebou práve3 pakety

1

 ${\bf 3.}$ Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1
msje rovná0.7. Aká je pravdepodobnosť, že medze
ra medzi paketmi je minimálne 4 ms



4. Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1ms je rovná 0.7. Aká je pravdepodobnosť, že sa v priebehu 3 ms vyskytne aspoň 1 paket



5. Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1ms je rovná 0.7. Aká je pravdepodobnosť, že sa v priebehu 6 ms vyskytnú 3 pakety



6. Pravdep. výskytu paketu v 1ms je 0.7. Aký je stredný počet paketov v 100 ms?

E2(100) = 94.100 = 40p /100ms 1 40 pole to 20 100ms

7. Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1ms je rovná 0.7.Aká je pravdepodobnosť, že veľkosť paketového zhluku je väčšia než 3

P.(2-3) = ANXXX 0,4

 $\bf 8.$ Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1
msje rovná0.7. Aká je pravdepodobnosť, že veľkosť paketového zhluku je maximálne 5

P. (2=5) = 1- A(2>5) = 1- Q5

 ${\bf 9.}$ Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1
msje rovná0.7. Aká je pravdepodobnosť, že
5msslot nie je prázdny?

Pr(215)=0) = 4-Pr(2(5)=0) = 1-0,3

 ${\bf 10.}$ Pravdepodobnosť výskytu paketu v 1ms je rovná0.7. Aká je pravdepodobnosť, že medzera medzi paketmi je minimálne 6 msa maximálne 8 ms

P. (GET = 8) = Q# 0,3 . 94 + 0,3 . 04 + 0,3 . 0,4