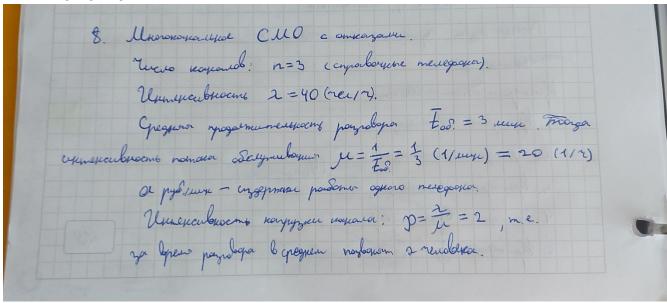
Лабораторная работа №7

Кендысь Алексей, 3 курс, 7а группа

Условие задачи

8. В магазине имеется 3 справочных телефона. В среднем обращаются за справками 40 чел/ч. Средняя продолжительность справочного разговора 3 мин. Издержки, связанные с работой одного телефона, - а руб./мин. Определите минимальную стоимость одной минуты разговора по телефону, при которой система неубыточна.

Решение



Van. go-ey Igulasera que megaleseon begravmucaneti: Po=(1+p+2+-..+ 2)-1, p=p.p. pp=2-po,..., p=2/po marga: $P_0 = (1+2+\frac{4}{2}+\frac{8}{6})^{-1} = \frac{6}{38} = \frac{3}{19} \approx 0,1579$ P=p. p=0,3158 p2= 2 p0 = 0,3158 P3 = 8 Po = 0, 2105 Bepartyrocono amparza (nem ombema na florar) Pome. = 103 = 0,2105. Onpecum. monycuscas crocadpoems (bep. adaymulerum) Q=1-Pome = = 0,7895 tor manyerrow cnocodrocme A = 2Q = 31,58 dellar conquel ruces render, accymulacium b roc. Русть Станность одной шущим розговора по темерицу = 2 руб. 1 меня Vorigin aprisonts za ogun vorc.
lopyman A.3 min. 2 = 94,742 pys. parolopa na boex mengener b agrow racy Bampamor: 3.00. 60 my = 1800 pyo. nevegous morga nyudnes! 94,74x - 180a С-ма д. д. неубъточка поталу требуем: 94,742 - 1800 70 94,742 7, 120 ac 221,9 Omlan: 1,9 pys. 1 suy.