KP2. 593

3n. nainsponement	muex	big	1 go	6	Вери

Mammus	neperogib	-
7		ì

0	3	8	2 5 3	6794	24
6	30	9	5	7	
2	6	0	3	9	7
5	5	7	0	4	13
0425-	7	89078-	9	0	24 - 7 1350
-	6579	-	098	09	0

Tpennin monig:

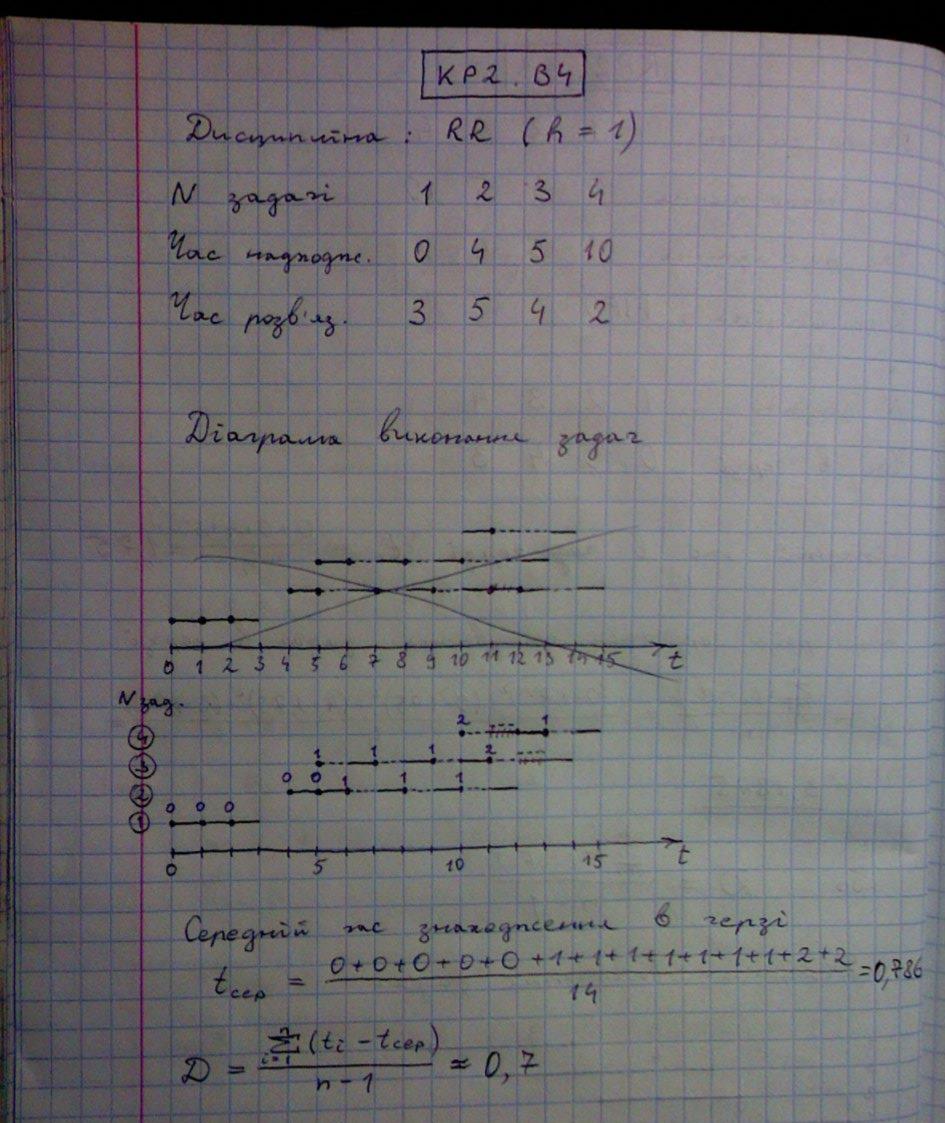
	F _c ¹	Fi	F _c ³
123456	038262	0 3 8 2 6 11	0382611

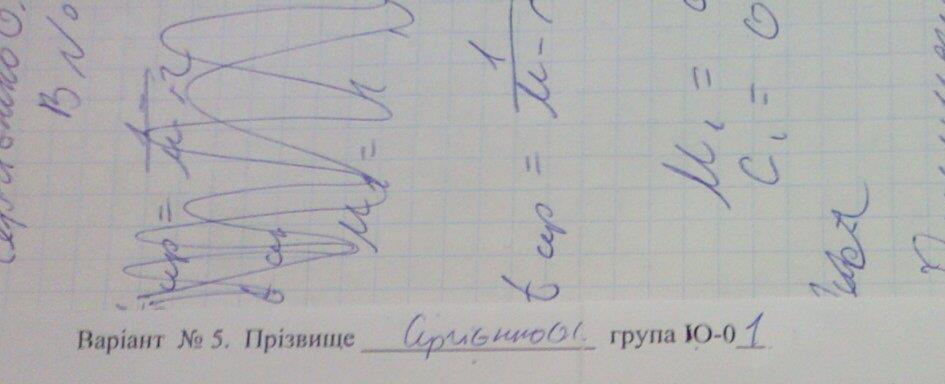
$$11-5 \quad X6 \rightarrow X5$$

 $6-6 \quad X5 \rightarrow X1$

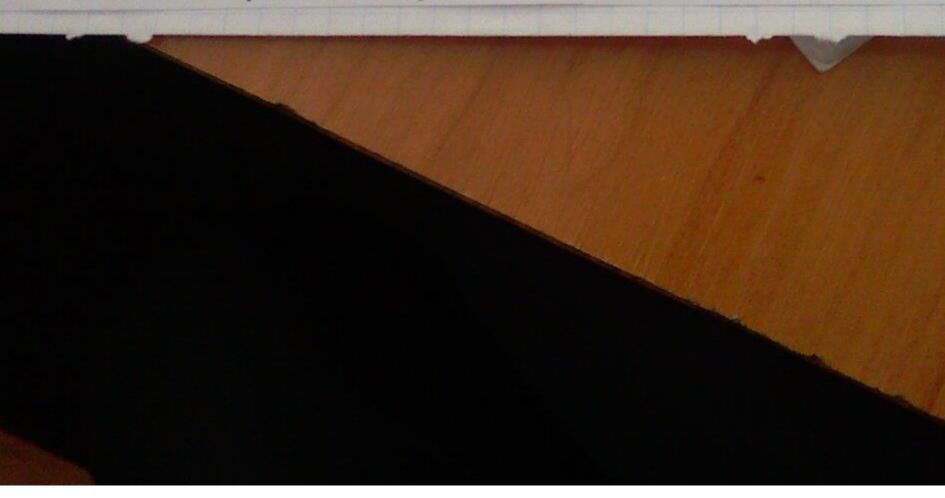
KP2. B14 Ducynmina SF 1 = 0,25 3ag troys = 2c toop pilmon pognogin. big 1 go 5 c tramp = trepra + troops trema = p(1+Dm')(2 p(1-1/2)) Die pibnomipmoro poznoging $m = \frac{a+6}{2} = \frac{1+3}{2} = 3c$ $\mathcal{D} = \frac{(8-\alpha)^2}{12} = \frac{(5-1)^2}{12} = \frac{4}{3}$ M = 1 = 1 m(tosp) = 3 treps = 2 = (1-12) (2 - 12) trema = 1/2 (1+3 (3)2) = 0, 157 c

KP2. B5 Ducumnina: SF $\lambda = 0, 6 \frac{3aq}{c}$ 30% 1-in mun zagare trozb1 = 0,50 70% 2-in mm jagar trojbi = 1c Vac zammunu zagari 6 enemeni = = Yac pozbinzanne + Yac b repzi tzamp = tnozh + trenza troop = troops:0,3 + troops:0,7 = 0,5.0,3+10,7=0,85c trensa = 0, ochronn zagari nagnogums repez koncini 0,6 = 1,667 c, a pozbiegyromice za innumym 1 c. annee, tramp = 0,85 c





На вхід СМО з дисципліною SF з інтенсивністю 0.6 зад/сек поступає потік за розв'язуються за час 0.5 сек, а другі - з 1 сек., причому питома вага перших с - 70%. Визначити середній час затримки задачі в системі.



Варіант № 43. Прізвище <u>Белоче</u> група Ю-0_ Знайти найкоротший шлях від 1-ї до 6-ї вершині в графі, що задано матрицею переходів

Beyone 10-02

Strope 60

1 038

1 133

1 038

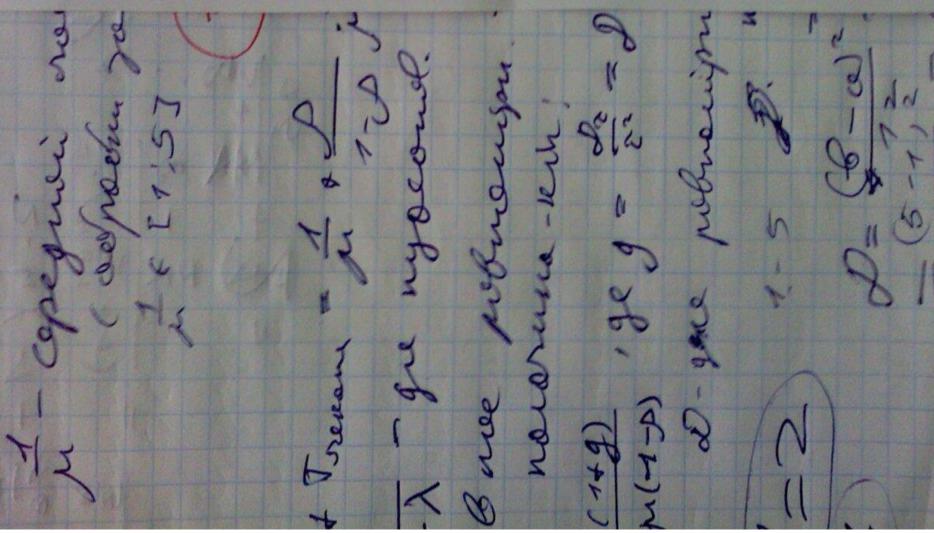
1 45 7

1 6 - 9
5 - 9
5 - 9
5 - 9
5 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
6 - 9
7 - 6 we

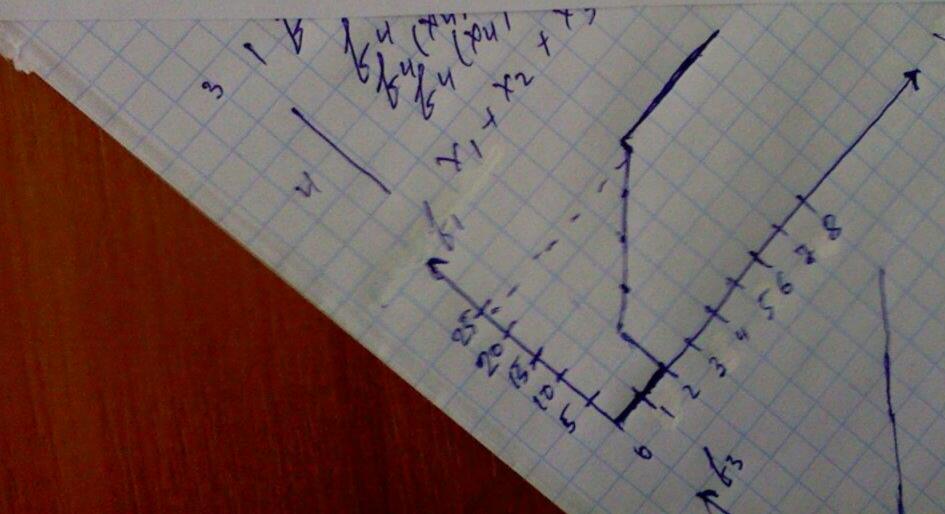
puipel A. IO-02 n - copegnier roe ockeys. (depoeur jagn) £ = 2 ! T= 2 + Trenam = 1 + 1 = 1 - 1 T= 1 - gre nyocond. Cecleban Brie pibrougen berk goopiegen noisruma-1ech; T= 2+ D(1+g), geg= == 2= D.M3 P=1. D-gace pubnoccipno de 1=0,25) (Z=2) D= (8-w=3) m= 4 / 12 3 $= (5-1)^2 = \frac{16}{72}$

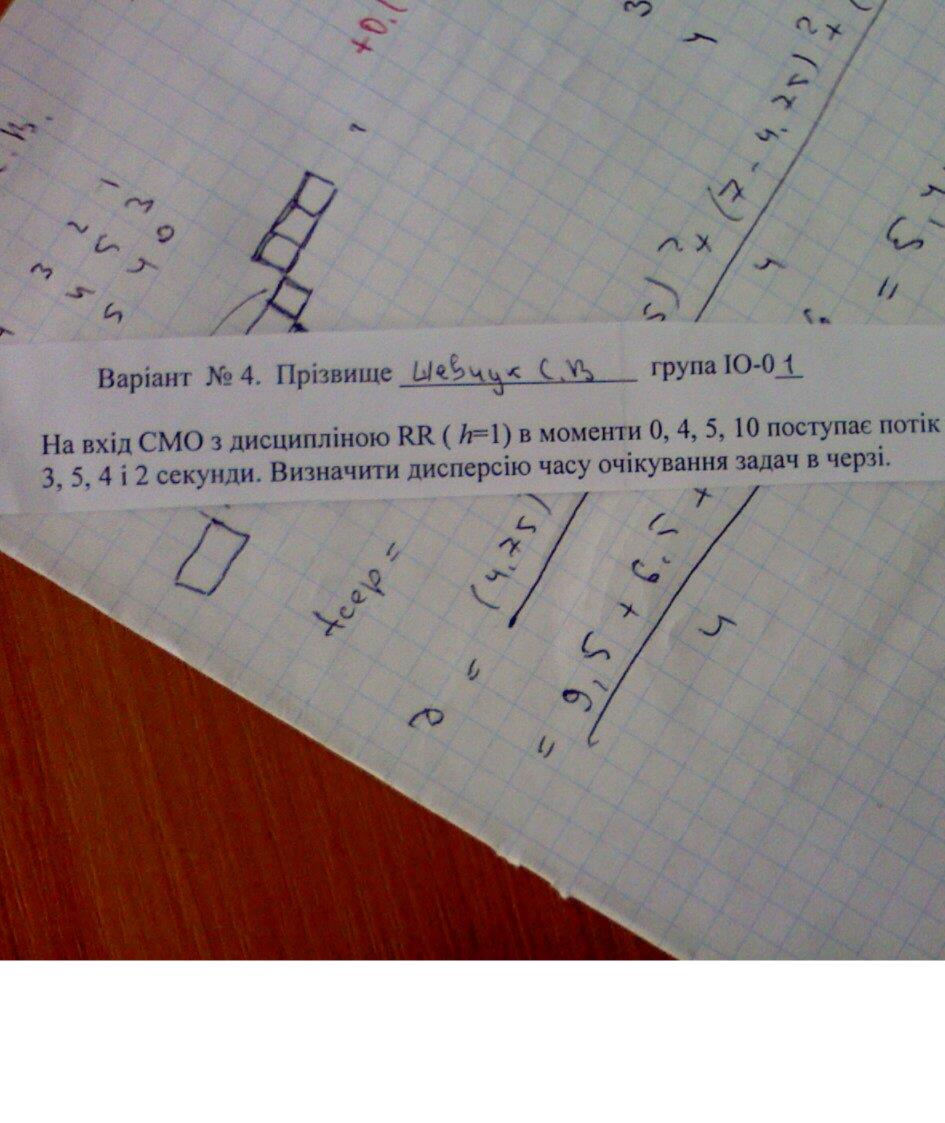
Варіант № 14. Прізвище *Грацов* група 10-0-2

На вхід СМО з дисципліною SF поступає потік задач з інтенсивністю 0.25 задач за секунду. Час обробки задачі являє собою рівномірно розподілену в інтервалі від 1 до 5 секунд. Визначити середній час затримки в системі задачі, час розв'язання якої становить рівно 2 секунди.

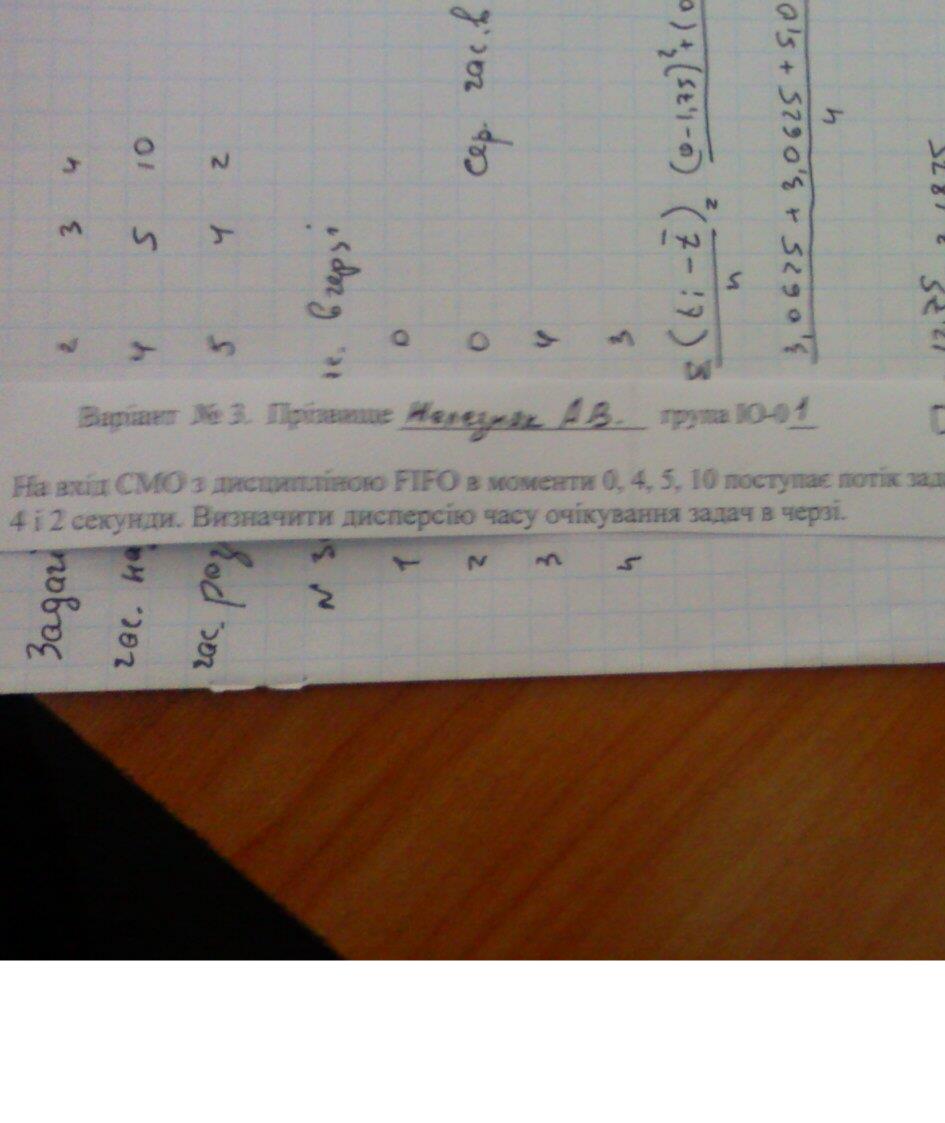


Варіант № 37. Прізвище — сермість група 10-0 \underline{T} С 4 процеси, між якими потрібно оптимальним чином розподілити ресур x_3 , x_4 , які забезпечують максимальне значення цільової функції $f_1(x_1)$ функції: $f_1(x_1) = 0$, якщо $x_1 <= 2$, $f_1(x_1) = 4 \cdot x_1$, якщо $2 < x_1 < 6$ і $f_1(x_1) = 25$, як $x_2 < 2$, $f_2(x_2) = x_2^2 - 2$, якщо $x_2 >= 2$; $f_3(x_3) = 2 \cdot x_3$, $f_4(x_4) = 1$, якщо $x_4 < 2$, $f_4(x_4) = 3 \cdot x_4$ якщо $x_4 >= 4$. Обмеження: $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 < 16$.





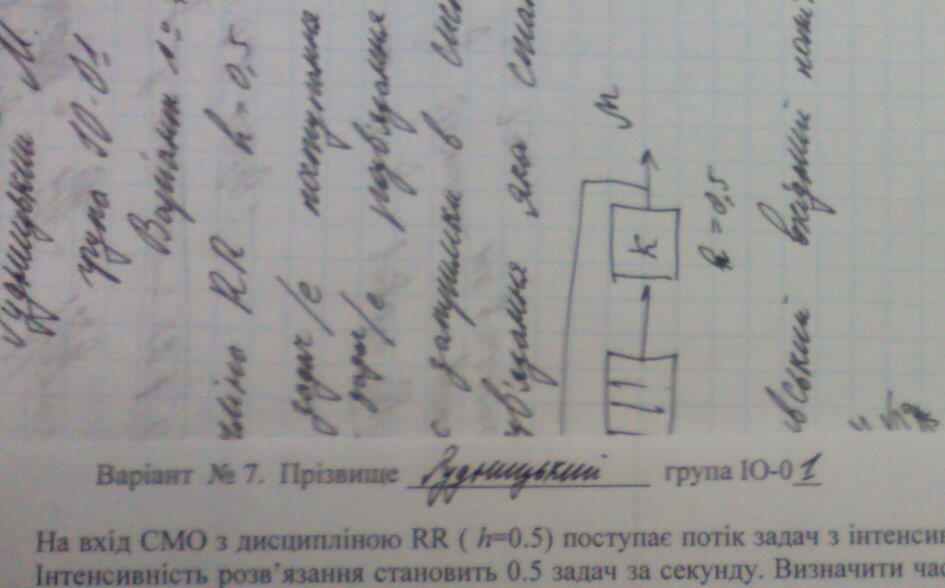
Bagari 1 2 4 GC. Hagr. 0 ac post. 3 Zac. Gzepsi N 399. cep. 201. L rep3 = 7/4 = 1,75 4 E(F:- F) (0-1,75)2+(0-1,75)2+(1-1,75)2+(3-1,25)2 = 3,0675 + 3,0625 + 5,0625 + 1,5625 z 12,75 2 3, 1875



Myr. eq. roc poplisyar Konse. ityan. You zamp zag & tuentu = 10+.6=160. Algistoku h=0.8 maly, 13/28 = 6. The To K-mb racy zogara byje oblige Dekilbra big cucmenu pladbro nue saveneum.

Узницький М. Myna 10.01 Bajuarun 1: 7 Ducky indino RR h=0,5 to = 9,4 some /e nanymous 1 = a.5 maye jugginaune Який час запримики в систем задан, час резвидания яка становить закради 1-1111-1K], M Пуассоновський выдымий помік 1 / / / The Mar jan 19. b cum = love passy + roc bryms

m(d) - m(a) = 1-9 = 3 - m



Інтенсивність розв'язання становить 0.5 задач за секунду. Визначити час час розв'язания якої становить рівно 3 секунди.