Урегиниова А.С. M80-4085-19

X = 3010 (more pyd.) - broncerue & yermore бумам У - 2 - кои - во типов акций Z=2- rou-bo munob odunayui 1) L'onne dor P=70% om X=3010 nonc. pybreit gommen bume unbecome-2) В акции нутно вионить по крайней шере стоивко те, скоивко 6 educayun 3) He were E=10% chequit, unbecomposamos s anywe, governo Some successor b anywer A= Yandex 4) He donce rem G = 800 more. pydien gommon Tomo buomeno b Tyman c goxogen neue N=6%. 5) 400 поле рубией мутью потранить на автомодить для дочери X1, X2, X3, X4 - unbeconnyun Doxog, %. Vermue dymani X1, X2 - unbecommymu & ceregion XI - akyun Yandex XI - akyun Google X3, X4- unbechungun & obenrayun anyun Rambler X3 - odiuraisme Coepoanna 10 X4 - Odunayun BITTE ебинации Минькофф 11 1) 0,7.3010 \le X1 + X2 + X3 + X4 unbecmuyuu 2) X1 + X2 7 X3 + X4 ануш обинации 3) 0,1.(x1+x2) < X1 anyon anyon A 4) Мет бушат с доходом менее 6% 5) X1 + X2 + X3 + X4 \leq 3010 - 400 Инвеспиции не шогут превышать заданной сущию с учетом

F(x1, x2, x5, x4) = 0,15 x1 + 0,12 x2 + 0,1 x3 +0,06 xy -> max Im teryui Jom dryui Jom Google commougue odmirague Coepoairea BIII B

Hoxag gomben Donne marcunquer $F(x_{1}, x_{2}, x_{3}, x_{4}) = 0,15 \times 1 + 0,12x_{2} + 0,1x_{3} + 0,06x_{4} \rightarrow max$ $\begin{cases} x_{1} + x_{2} + x_{3} + x_{4} \geqslant 2107 \\ x_{1} + x_{2} - x_{3} - x_{4} \geqslant 0 \\ 2x_{1} - x_{2} \geqslant 0 \\ x_{1} + x_{3} + x_{3} + x_{4} \leqslant 2610 \end{cases}$ Ferciences $x_{1} = 2610$ $x_{3} = 0$ $x_{4} = 0$ F = 391,5

Nº2

Compygnum orngedd mechnipobouns	Основная	Donomume	Pecypicon	
Пестировини	K = 3	G = 2	M > 26	
Испедтеры	J=2	4=1	F = 8	
Vena	Q = 3	H = 1		

X1, X2 - объем выпуска дисков с основной игрой и допомнением Обизал стоимость выпущенной продукции домна быть ношбольшей:

F(x1, x2)=Q'X1+H'X2 = 3x1 + X2 -> max

Ограничения на трудовые ресурст

 $\int K'x_1 + Gx_2 \leq M$

 $\int Jx_1 + Lx_2 \leq F \qquad x_2 > 0$

 $\int 3x_1 + 2x_2 \le 26$

2x1+ x2 < 8

 $\int_0^3 x_1 + \lambda x_2 + x_3 = 26$

72x1 + X2 + X4 =8

	3	1	0	0	0	1
	XI	X2	Xz	Xv	6	Q
Xs	3	2	1	0	26	26/
Xy	2	1	0	1	8	4
Δ	-3	-1	0	0	0	-

	3	1	0	0	0	199
	XI	¥2	X3	Xy	8	a
X3	0	0,5	1	-1,5	14	26/
XI	1	0,5	0	0,5	4	4
0	0	0,5	0	1,5	12	

$$x_1 = 4$$

 $x_2 = 0$
 $F(x_1, x_2) = 4.3 + 1.0 = 12$