

I	II	I
I ВАРИАНТ 73. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II ВАРИАНТ 74. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I	II	I
I $\Phi=56.1+ 3.22X1- 16.01X2+ 40.59X3+ 1526.81X4+ 366.88X5;$	II $\Phi=78.8- 3.31X1- 2.96X2+ 40.45X3+ 1124.43X4+ 507.99X5;$	I
I	II	I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I	II	I
I А) $X1 + 10.61X4- 7.39X5 =+ 78.38,$	II А) $X1 + 5.35X4- 8.66X5 =+ 46.32,$	I
I $X2 - 19.67X4+ 3.66X5 =+ 71.98,$	II $X2 - 18.31X4+ 15.35X5 =+ 281.08,$	I
I $X3+ 29.51X4+ 11.08X5 =+ 327.01,$	II $X3+ 27.47X4+ 12.99X5 =+ 356.69,$	I
I	II	I
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I	II	I
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I	II	I
I СТУДЕНТ: ГРУППА:	II СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I	II	I

I	II	I
I ВАРИАНТ 75. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II ВАРИАНТ 76. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I	II	I
I $\Phi=55.1+ 14.05X1+ 14.91X2+ 17.27X3+ 311.10X4+ 373.01X5;$	II $\Phi=87.9+ 1.11X1- 1.12X2+ 26.79X3+ 290.42X4+ 389.80X5;$	I
I	II	I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I	II	I
I А) $X1 + 20.83X4- 6.78X5 =+ 141.25,$	II А) $X1 + 11.27X4- 10.16X5 =+ 114.60,$	I
I $X2 - 4.74X4+ 19.65X5 =+ 93.05,$	II $X2 - 7.69X4+ 6.58X5 =+ 50.61,$	I
I $X3+ 7.10X4+ 10.17X5 =+ 72.25,$	II $X3+ 11.54X4+ 15.25X5 =+ 175.96,$	I
I	II	I
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I	II	I
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I	II	I
I СТУДЕНТ: ГРУППА:	II СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I	II	I

I	II	I
I ВАРИАНТ 77. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II ВАРИАНТ 78. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I	II	I
I $\Phi=55.1- 2.15X1- 7.23X2+ 41.67X3+ 1303.36X4+ 465.01X5;$	II $\Phi=26.6+ 11.61X1- 1.34X2+ 27.02X3+ 590.02X4+ 252.60X5;$	I
I	II	I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I	II	I
I А) $X1 + 6.72X4- 8.87X5 =+ 59.66,$	II А) $X1 + 21.49X4- 9.87X5 =+ 212.12,$	I
I $X2 - 18.90X4+ 11.67X5 =+ 220.61,$	II $X2 - 8.14X4+ 6.80X5 =+ 55.41,$	I
I $X3+ 28.36X4+ 13.31X5 =+ 377.42,$	II $X3+ 12.22X4+ 14.81X5 =+ 180.89,$	I
I	II	I
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I	II	I
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I	II	I
I СТУДЕНТ: ГРУППА:	II СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I	II	I

I	II	I
I ВАРИАНТ 79. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II ВАРИАНТ 80. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I	II	I
I $\Phi=52.8+ 14.06X1- 2.27X2+ 16.27X3+ 422.78X4+ 7.04X5;$	II $\Phi=28.6- 1.75X1+ 3.19X2+ 40.26X3+ 692.45X4+ 908.10X5;$	I
I	II	I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I	II	I
I А) $X1 + 19.09X4- 5.03X5 =+ 95.98,$	II А) $X1 + 12.04X4- 13.79X5 =+ 165.97,$	I
I $X2 - 5.82X4+ 3.55X5 =+ 20.65,$	II $X2 - 13.05X4+ 16.25X5 =+ 212.10,$	I
I $X3+ 8.73X4+ 7.54X5 =+ 65.84,$	II $X3+ 19.58X4+ 20.68X5 =+ 404.97,$	I
I	II	I
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I	II	I
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II ТАХ X4 И X5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I	II	I
I СТУДЕНТ: ГРУППА:	II СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I	II	I

I		II		I
I	ВАРИАНТ 81. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 82. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=99.0- 5.76X_1- 13.41X_2+ 58.52X_3+ 1866.57X_4+ 1736.67X_5;$	II	$\Phi=13.6+ 8.50X_1+ 12.09X_2+ 18.80X_3+ 233.41X_4+ 299.20X_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $X_1 + 14.00X_4- 19.76X_5 =+ 276.74,$	II	А) $X_1 + 13.85X_4- 5.35X_5 =+ 74.04,$	I
I	$X_2 - 19.25X_4+ 5.84X_5 =+ 112.45,$	II	$X_2 - 7.19X_4+ 19.28X_5 =+ 138.56,$	I
I	$X_3+ 28.88X_4+ 29.64X_5 =+ 856.00,$	II	$X_3+ 10.78X_4+ 8.02X_5 =+ 86.49,$	I
I		II		I
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I		II		I
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I		II		I
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I		II		I

I		II		I
I	ВАРИАНТ 83. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 84. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=30.1+ 7.39X_1- .32X_2+ 39.66X_3+ 1215.40X_4+ 391.93X_5;$	II	$\Phi=61.8+ 1.61X_1- 5.03X_2+ 24.50X_3+ 375.20X_4+ 230.73X_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $X_1 + 15.42X_4- 8.02X_5 =+ 123.66,$	II	А) $X_1 + 8.78X_4- 7.16X_5 =+ 62.85,$	I
I	$X_2 - 18.42X_4+ 18.10X_5 =+ 333.33,$	II	$X_2 - 9.17X_4+ 4.14X_5 =+ 37.97,$	I
I	$X_3+ 27.63X_4+ 12.03X_5 =+ 332.47,$	II	$X_3+ 13.76X_4+ 10.74X_5 =+ 147.81,$	I
I		II		I
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I		II		I
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I		II		I
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I		II		I

I
 I ВАРИАНТ 85. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 I
 I $\Phi=58.1+ 8.77X_1- 6.45X_2+ 29.75X_3+ 999.19X_4- 28.60X_5;$
 I
 I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 I
 I А) $X_1 + 10.91X_4- 2.14X_5 =+ 23.36,$
 I $X_2 - 17.69X_4+ 11.25X_5 =+ 199.00,$
 I $X_3+ 26.54X_4+ 3.21X_5 =+ 85.24,$
 I
 I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
 I
 I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
 I ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
 I
 I СТУДЕНТ: ГРУППА:

II
 II ВАРИАНТ 86. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 II
 II $\Phi=51.5+ 5.23X_1+ .51X_2+ 32.65X_3+ 538.37X_4+ 520.13X_5;$
 II
 II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 II
 II А) $X_1 + 17.00X_4- 11.77X_5 =+ 200.14,$
 II $X_2 - 10.00X_4+ 10.51X_5 =+ 105.05,$
 II $X_3+ 14.99X_4+ 17.66X_5 =+ 264.73,$
 II
 II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
 II
 II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
 II ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
 II
 II СТУДЕНТ: ГРУППА:

I
 I ВАРИАНТ 87. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 I
 I $\Phi=25.4- 6.95X_1- 14.86X_2+ 52.41X_3+ 1844.18X_4+ 1146.67X_5;$
 I
 I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 I
 I А) $X_1 + 7.45X_4- 14.39X_5 =+ 107.22,$
 I $X_2 - 20.55X_4+ 5.69X_5 =+ 116.86,$
 I $X_3+ 30.82X_4+ 21.59X_5 =+ 665.45,$
 I
 I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
 I
 I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
 I ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
 I
 I СТУДЕНТ: ГРУППА:

II
 II ВАРИАНТ 88. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 II
 II $\Phi= 8.1- 7.24X_1+ 1.75X_2+ 54.37X_3+ 1112.30X_4+ 1867.89X_5;$
 II
 II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 II
 II А) $X_1 + 13.46X_4- 20.70X_5 =+ 278.76,$
 II $X_2 - 15.55X_4+ 17.29X_5 =+ 268.84,$
 II $X_3+ 23.32X_4+ 31.05X_5 =+ 724.16,$
 II
 II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
 II
 II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
 II ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
 II
 II СТУДЕНТ: ГРУППА:

I		II		I
I	ВАРИАНТ 89. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 90. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=96.7+ 3.93x_1- 5.36x_2+ 25.54x_3+ 349.36x_4+ 314.03x_5;$	II	$\Phi=77.8+ 6.65x_1+ 6.28x_2+ 30.98x_3+ 453.68x_4+ 558.69x_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	A) $x_1 + 13.42x_4- 9.50x_5 =+ 127.45,$	II	A) $x_1 + 18.28x_4- 11.62x_5 =+ 212.46,$	I
I	$x_2 - 7.53x_4+ 2.18x_5 =+ 16.40,$	II	$x_2 - 9.03x_4+ 15.31x_5 =+ 138.24,$	I
I	$x_3+ 11.30x_4+ 14.24x_5 =+ 160.95,$	II	$x_3+ 13.54x_4+ 17.44x_5 =+ 236.11,$	I
I		II		I
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I		II		I
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I		II		I
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I		II		I

I		II		I
I	ВАРИАНТ 91. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 92. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=56.5+ 16.87x_1- 3.49x_2+ 29.86x_3+ 1063.19x_4+ 100.31x_5;$	II	$\Phi=57.0+ 10.94x_1+ 9.16x_2+ 22.88x_3+ 403.93x_4+ 291.56x_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	A) $x_1 + 21.90x_4- 5.03x_5 =+ 110.10,$	II	A) $x_1 + 15.74x_4- 4.80x_5 =+ 75.57,$	I
I	$x_2 - 14.88x_4+ 11.39x_5 =+ 169.52,$	II	$x_2 - 10.45x_4+ 19.62x_5 =+ 205.10,$	I
I	$x_3+ 22.32x_4+ 7.54x_5 =+ 168.35,$	II	$x_3+ 15.68x_4+ 7.20x_5 =+ 112.91,$	I
I		II		I
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	I
I		II		I
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	I
I	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	I
I		II		I
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:	I
I		II		I

I
I ВАРИАНТ 93. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I
I $\Phi = 79.1 - 17.70X_1 + 6.41X_2 + 49.86X_3 + 780.99X_4 + 2021.53X_5$;
I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I
I А) $X_1 + 3.27X_4 - 20.97X_5 = + 68.56,$
I $X_2 - 12.27X_4 + 18.68X_5 = + 229.25,$
I $X_3 + 18.41X_4 + 31.45X_5 = + 579.04,$
I
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I
I СТУДЕНТ: ГРУППА:

II
II ВАРИАНТ 94. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
II
II $\Phi = 94.1 + 14.65X_1 + 7.66X_2 + 23.50X_3 + 566.22X_4 + 222.36X_5$;
II
II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
II
II А) $X_1 + 20.89X_4 - 6.23X_5 = + 130.23,$
II $X_2 - 9.43X_4 + 17.09X_5 = + 161.21,$
II $X_3 + 14.15X_4 + 9.35X_5 = + 132.34,$
II
II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
II
II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
II ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
II
II СТУДЕНТ: ГРУППА:

I
I ВАРИАНТ 95. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I
I $\Phi = 2.6 - 11.63X_1 + 9.82X_2 + 49.20X_3 + 608.78X_4 + 2022.59X_5$;
I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I
I А) $X_1 + 9.59X_4 - 21.22X_5 = + 203.51,$
I $X_2 - 11.58X_4 + 21.40X_5 = + 247.79,$
I $X_3 + 17.37X_4 + 31.83X_5 = + 552.80,$
I
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I
I СТУДЕНТ: ГРУППА:

II
II ВАРИАНТ 96. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
II
II $\Phi = 61.8 + 10.01X_1 + 5.48X_2 + 12.90X_3 + 210.22X_4 + 58.97X_5$;
II
II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
II
II А) $X_1 + 12.19X_4 - 2.18X_5 = + 26.59,$
II $X_2 - 6.42X_4 + 11.90X_5 = + 76.42,$
II $X_3 + 9.63X_4 + 3.27X_5 = + 31.51,$
II
II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
II
II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
II ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
II
II СТУДЕНТ: ГРУППА: