
I		II		I
I	ВАРИАНТ 1. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 2. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=84.1+ 14.80X_1- 5.98X_2+ 24.45X_3+ 757.07X_4+ 73.66X_5;$	II	$\Phi= .3- 1.13X_1- 16.95X_2+ 39.17X_3+ 1523.35X_4+ 265.99X_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $X_1 + 19.68X_4- 4.88X_5 =+ 96.10,$	II	А) $X_1 + 4.36X_4- 5.49X_5 =+ 23.91,$	I
I	$X_2 - 11.42X_4+ 5.44X_5 =+ 62.18,$	II	$X_2 - 20.63X_4+ 3.68X_5 =+ 75.94,$	I
I	$X_3+ 17.13X_4+ 7.32X_5 =+ 125.46,$	II	$X_3+ 30.94X_4+ 8.23X_5 =+ 254.58,$	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 3. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 4. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=19.4+ 18.40X_1- .63X_2+ 11.83X_3+ 462.00X_4- 4.94X_5;$	II	$\Phi=33.9- 9.73X_1+ 1.37X_2+ 47.54X_3+ 1185.17X_4+ 1136.33X_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $X_1 + 20.80X_4- 2.40X_5 =+ 49.95,$	II	А) $X_1 + 3.97X_4- 13.71X_5 =+ 54.42,$	I
I	$X_2 - 5.49X_4+ 4.85X_5 =+ 26.64,$	II	$X_2 - 17.99X_4+ 19.36X_5 =+ 348.24,$	I
I	$X_3+ 8.23X_4+ 3.60X_5 =+ 29.66,$	II	$X_3+ 26.98X_4+ 20.56X_5 =+ 554.67,$	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 5. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 6. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=40.7- 8.54X_1+ 3.38X_2+ 51.01X_3+ 903.64X_4+ 1748.58X_5;$	II	$\Phi=76.2- 5.84X_1+ 9.35X_2+ 31.60X_3+ 30.49X_4+ 1069.03X_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	A) $X_1 + 11.73X_4- 20.27X_5 =+ 237.70,$	II	A) $X_1 + 12.05X_4- 17.89X_5 =+ 215.47,$	I
I	$X_2 - 13.74X_4+ 17.11X_5 =+ 235.12,$	II	$X_2 - 3.18X_4+ 12.53X_5 =+ 39.82,$	I
I	$X_3+ 20.61X_4+ 30.40X_5 =+ 626.53,$	II	$X_3+ 4.77X_4+ 26.83X_5 =+ 127.90,$	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 7. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 8. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=52.6+ 2.07X_1+ 2.97X_2+ 46.80X_3+ 831.59X_4+ 1335.26X_5;$	II	$\Phi=22.7- 8.15X_1+ 2.29X_2+ 37.56X_3+ 469.83X_4+ 990.26X_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	A) $X_1 + 21.01X_4- 18.94X_5 =+ 397.98,$	II	A) $X_1 + 7.12X_4- 15.27X_5 =+ 108.76,$	I
I	$X_2 - 12.26X_4+ 15.23X_5 =+ 186.71,$	II	$X_2 - 9.77X_4+ 12.06X_5 =+ 117.78,$	I
I	$X_3+ 18.39X_4+ 28.41X_5 =+ 522.51,$	II	$X_3+ 14.65X_4+ 22.91X_5 =+ 335.68,$	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 ВАРИАНТ 9. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II ВАРИАНТ 10. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I $\Phi=34.6+ 2.78x_1- .07x_2+ 23.70x_3+ 312.63x_4+ 219.94x_5;$	II $\Phi= 4.8- 2.63x_1- 3.58x_2+ 32.25x_3+ 308.98x_4+ 714.94x_5;$
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I А) $x_1 + 9.53x_4- 6.75x_5 =+ 64.29,$	II А) $x_1 + 11.65x_4- 14.28x_5 =+ 166.41,$
I $x_2 - 9.05x_4+ 8.98x_5 =+ 81.30,$	II $x_2 - 7.22x_4+ 3.64x_5 =+ 26.30,$
I $x_3+ 13.58x_4+ 10.12x_5 =+ 137.39,$	II $x_3+ 10.83x_4+ 21.42x_5 =+ 231.94,$
I В) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II В) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I СТУДЕНТ: ГРУППА:	II СТУДЕНТ: ГРУППА:
I	II

I	II
I ВАРИАНТ 11. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II ВАРИАНТ 12. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I $\Phi=17.3+ 5.45x_1- 5.86x_2+ 41.10x_3+ 1184.23x_4+ 545.60x_5;$	II $\Phi=68.5- 11.22x_1- 13.56x_2+ 57.54x_3+ 2041.21x_4+ 1547.57x_5;$
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I А) $x_1 + 16.66x_4- 11.20x_5 =+ 186.59,$	II А) $x_1 + 6.02x_4- 17.24x_5 =+ 103.87,$
I $x_2 - 16.20x_4+ 10.34x_5 =+ 167.48,$	II $x_2 - 21.12x_4+ 7.55x_5 =+ 159.47,$
I $x_3+ 24.30x_4+ 16.80x_5 =+ 408.34,$	II $x_3+ 31.67x_4+ 25.87x_5 =+ 819.26,$
I В) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II В) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I СТУДЕНТ: ГРУППА:	II СТУДЕНТ: ГРУППА:
I	II

I		II		I
I	ВАРИАНТ 13. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 14. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=17.7- .48X1+ .93X2+ 50.23X3+ 1540.67X4+ 960.23X5;$	II	$\Phi=21.2+ .57X1- 1.73X2+ 43.77X3+ 704.73X4+ 1188.13X5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $X1 + 12.22X4- 12.70X5 =+ 155.17,$	II	А) $X1 + 19.07X4- 18.50X5 =+ 352.73,$	I
I	$X2 - 20.79X4+ 21.71X5 =+ 451.37,$	II	$X2 - 10.68X4+ 8.95X5 =+ 95.65,$	I
I	$X3+ 31.18X4+ 19.05X5 =+ 593.94,$	II	$X3+ 16.03X4+ 27.75X5 =+ 444.67,$	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 15. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 16. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=44.4- 13.25X1- 4.30X2+ 38.26X3+ 429.70X4+ 1195.50X5;$	II	$\Phi=52.0- 1.01X1+ 3.72X2+ 45.65X3+ 1135.35X4+ 924.48X5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $X1 + 4.35X4- 17.60X5 =+ 76.46,$	II	А) $X1 + 11.71X4- 12.71X5 =+ 148.83,$	I
I	$X2 - 7.91X4+ 3.62X5 =+ 28.60,$	II	$X2 - 17.72X4+ 21.44X5 =+ 379.90,$	I
I	$X3+ 11.87X4+ 26.40X5 =+ 313.23,$	II	$X3+ 26.58X4+ 19.07X5 =+ 506.96,$	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
I ВАРИАНТ 17. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I
I $\Phi=84.8- 7.37x_1- 2.78x_2+ 38.55x_3+ 192.15x_4+ 1323.62x_5;$
I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I
I А) $x_1 + 13.52x_4- 20.88x_5 =+ 282.27,$
I $x_2 - 4.82x_4+ 2.04x_5 =+ 9.81,$
I $x_3+ 7.22x_4+ 31.33x_5 =+ 226.26,$
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:
I
I

II
II ВАРИАНТ 18. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
II
II $\Phi=32.1+ 1.75x_1- .30x_2+ 14.93x_3+ 141.09x_4+ 60.42x_5;$
II
II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
II
II А) $x_1 + 4.82x_4- 3.07x_5 =+ 14.77,$
II $x_2 - 6.89x_4+ 6.59x_5 =+ 45.41,$
II $x_3+ 10.34x_4+ 4.60x_5 =+ 47.54,$
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:
II
II

I
I ВАРИАНТ 19. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I
I $\Phi=19.3+ 3.42x_1+ 5.63x_2+ 30.22x_3+ 325.33x_4+ 599.59x_5;$
I
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I
I А) $x_1 + 16.82x_4- 13.39x_5 =+ 225.23,$
I $x_2 - 6.76x_4+ 12.38x_5 =+ 83.65,$
I $x_3+ 10.13x_4+ 20.09x_5 =+ 203.60,$
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:
I
I

II
II ВАРИАНТ 20. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
II
II $\Phi=64.8- .16x_1- 10.57x_2+ 57.30x_3+ 1664.48x_4+ 1695.43x_5;$
II
II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
II
II А) $x_1 + 20.41x_4- 20.56x_5 =+ 419.54,$
II $x_2 - 17.64x_4+ 7.07x_5 =+ 124.75,$
II $x_3+ 26.46x_4+ 30.84x_5 =+ 816.01,$
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:
II
II

I
 I ВАРИАНТ 21. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 I
 I $\Phi=80.1+ 4.59X_1+ 9.73X_2+ 29.59X_3+ 236.66X_4+ 732.56X_5;$
 I
 I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 I
 I А) $X_1 + 20.16X_4- 15.56X_5 =+ 313.77,$
 I $X_2 - 4.16X_4+ 13.89X_5 =+ 57.83,$
 I $X_3+ 6.24X_4+ 23.35X_5 =+ 145.80,$
 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:
 I
 I

II
 II ВАРИАНТ 22. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 II
 II $\Phi=86.8- .98X_1- 2.61X_2+ 21.93X_3+ 251.94X_4+ 205.80X_5;$
 II
 II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 II
 II А) $X_1 + 6.36X_4- 7.34X_5 =+ 46.70,$
 II $X_2 - 7.28X_4+ 4.67X_5 =+ 34.00,$
 II $X_3+ 10.92X_4+ 11.01X_5 =+ 120.23,$
 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:
 II
 II

I
 I ВАРИАНТ 23. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 I
 I $\Phi=10.9- 3.52X_1+ 7.64X_2+ 12.29X_3+ 16.18X_4+ 168.11X_5;$
 I
 I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 I
 I А) $X_1 + 2.34X_4- 5.87X_5 =+ 13.74,$
 I $X_2 - 2.33X_4+ 9.97X_5 =+ 23.22,$
 I $X_3+ 3.49X_4+ 8.80X_5 =+ 30.74,$
 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:
 I
 I

II
 II ВАРИАНТ 24. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
 II
 II $\Phi=79.9- 6.62X_1+ 4.69X_2+ 23.36X_3+ 151.18X_4+ 432.26X_5;$
 II
 II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
 II
 II А) $X_1 + 3.26X_4- 9.88X_5 =+ 32.19,$
 II $X_2 - 5.70X_4+ 10.39X_5 =+ 59.18,$
 II $X_3+ 8.54X_4+ 14.82X_5 =+ 126.62,$
 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:
 II
 II

I	I	II	I
I	ВАРИАНТ 25. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 26. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I		II	
I	$\Phi=96.7- 4.05X_1+ 1.47X_2+ 15.99X_3+ 41.27X_4+ 199.74X_5;$	II	$\Phi=28.7- 2.54X_1+ 15.14X_2+ 14.19X_3+ 4.61X_4+ 400.62X_5;$
I		II	
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I		II	
I	A) $X_1 + 2.82X_4- 6.86X_5 =+ 19.35,$	II	A) $X_1 + 4.33X_4- 6.87X_5 =+ 29.79,$
I	$X_2 - 3.79X_4+ 5.26X_5 =+ 19.96,$	II	$X_2 - 2.59X_4+ 17.73X_5 =+ 45.88,$
I	$X_3+ 5.69X_4+ 10.30X_5 =+ 58.58,$	II	$X_3+ 3.88X_4+ 10.31X_5 =+ 40.03,$
I		II	
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I		II	
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I		II	
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:
I		II	

I	I	II	I
I	ВАРИАНТ 27. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 28. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I		II	
I	$\Phi=60.5+ 13.50X_1+ 1.23X_2+ 28.12X_3+ 743.49X_4+ 197.93X_5;$	II	$\Phi= 7.9- 6.55X_1- 13.78X_2+ 55.79X_3+ 1759.56X_4+ 1561.49X_5;$
I		II	
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I		II	
I	A) $X_1 + 19.81X_4- 6.32X_5 =+ 125.15,$	II	A) $X_1 + 11.57X_4- 18.12X_5 =+ 209.57,$
I	$X_2 - 12.43X_4+ 13.66X_5 =+ 169.79,$	II	$X_2 - 19.08X_4+ 5.30X_5 =+ 101.14,$
I	$X_3+ 18.65X_4+ 9.47X_5 =+ 176.66,$	II	$X_3+ 28.62X_4+ 27.17X_5 =+ 777.70,$
I		II	
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I		II	
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ X_4 И X_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I		II	
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:
I		II	

I		II		I
I	ВАРИАНТ 29. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 30. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=76.8-1.18x_1-16.52x_2+62.38x_3+2137.45x_4+2001.82x_5$;	II	$\Phi=41.7+9.48x_1+13.58x_2+22.99x_3+314.56x_4+452.02x_5$;	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $x_1 + 20.77x_4 - 21.95x_5 = + 455.94,$	II	А) $x_1 + 17.79x_4 - 8.31x_5 = + 147.80,$	I
I	$x_2 - 19.64x_4 + 3.12x_5 = + 61.28,$	II	$x_2 - 7.02x_4 + 20.60x_5 = + 144.55,$	I
I	$x_3 + 29.46x_4 + 32.92x_5 = + 969.84,$	II	$x_3 + 10.53x_4 + 12.46x_5 = + 131.20,$	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:	II	СТУДЕНТ:	I
I	ГРУППА:	II	ГРУППА:	I
I		II		I

I		II		I
I	ВАРИАНТ 31. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 32. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=41.5+10.14x_1-7.68x_2+40.38x_3+1238.59x_4+530.55x_5$;	II	$\Phi=1.5+5.54x_1-16.87x_2+36.08x_3+1437.26x_4+158.32x_5$;	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	А) $x_1 + 21.82x_4 - 11.68x_5 = + 254.73,$	II	А) $x_1 + 10.13x_4 - 4.59x_5 = + 46.52,$	I
I	$x_2 - 15.24x_4 + 7.56x_5 = + 115.32,$	II	$x_2 - 19.46x_4 + 2.59x_5 = + 50.45,$	I
I	$x_3 + 22.87x_4 + 17.51x_5 = + 400.47,$	II	$x_3 + 29.19x_4 + 6.89x_5 = + 201.09,$	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:	II	СТУДЕНТ:	I
I	ГРУППА:	II	ГРУППА:	I
I		II		I

I
I ВАРИАНТ 33. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ: II
I II
I $\Phi=29.9+ 4.00X_1+ 3.15X_2+ 21.60X_3+ 190.87X_4+ 262.46X_5;$ II $\Phi=19.3+ 9.95X_1- 17.33X_2+ 36.52X_3+ 1572.13X_4+ 138.20X_5;$ I
I II
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ: II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ: I
I II
I А) $X_1 + 13.75X_4- 9.74X_5 =+ 133.92,$ II А) $X_1 + 14.48X_4- 4.54X_5 =+ 65.72,$ I
I $X_2 - 4.66X_4+ 7.81X_5 =+ 36.36,$ II $X_2 - 19.81X_4+ 2.48X_5 =+ 49.09,$ I
I $X_3+ 6.99X_4+ 14.61X_5 =+ 102.08,$ II $X_3+ 29.71X_4+ 6.81X_5 =+ 202.20,$ I
I II
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ. II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ. I
I II
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 СТУДЕНТ: ГРУППА: II СТУДЕНТ: ГРУППА: I
I II
I

I
I ВАРИАНТ 35. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ: II
I II
I $\Phi=37.8+ 7.28X_1+ 7.08X_2+ 15.00X_3+ 170.11X_4+ 135.71X_5;$ II $\Phi=84.9- 7.92X_1+ 2.96X_2+ 36.08X_3+ 262.54X_4+ 1089.42X_5;$ I
I II
I ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ: II ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ: I
I II
I А) $X_1 + 11.78X_4- 4.50X_5 =+ 52.97,$ II А) $X_1 + 9.17X_4- 17.09X_5 =+ 156.81,$ I
I $X_2 - 5.50X_4+ 12.58X_5 =+ 69.26,$ II $X_2 - 6.96X_4+ 9.93X_5 =+ 69.08,$ I
I $X_3+ 8.26X_4+ 6.74X_5 =+ 55.69,$ II $X_3+ 10.44X_4+ 25.64X_5 =+ 267.67,$ I
I II
I В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ. II В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ. I
I II
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 СТУДЕНТ: ГРУППА: II СТУДЕНТ: ГРУППА: I
I II
I

I		II	
I	ВАРИАНТ 37. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 38. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I	$\Phi = 61.6 - .76x_1 + 11.44x_2 + 30.80x_3 + 31.72x_4 + 1008.31x_5$;	II	$\Phi = 98.2 + 12.09x_1 + 8.68x_2 + 28.64x_3 + 569.54x_4 + 438.39x_5$;
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I	А) $x_1 + 17.36x_4 - 18.12x_5 = + 314.42,$	II	А) $x_1 + 21.01x_4 - 8.92x_5 = + 187.31,$
I	$x_2 - 2.42x_4 + 13.86x_5 = + 33.48,$	II	$x_2 - 10.18x_4 + 18.85x_5 = + 191.91,$
I	$x_3 + 3.62x_4 + 27.17x_5 = + 98.47,$	II	$x_3 + 15.27x_4 + 13.37x_5 = + 204.19,$
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНАТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНАТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:

I		II	
I	ВАРИАНТ 39. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 40. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I	$\Phi = 73.7 - 7.35x_1 - 3.17x_2 + 41.14x_3 + 1035.22x_4 + 683.70x_5$;	II	$\Phi = 60.9 + .50x_1 + 2.83x_2 + 29.72x_3 + 373.61x_4 + 495.24x_5$;
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I	А) $x_1 + 3.69x_4 - 11.04x_5 = + 40.73,$	II	А) $x_1 + 10.98x_4 - 10.47x_5 = + 114.99,$
I	$x_2 - 16.38x_4 + 13.21x_5 = + 216.38,$	II	$x_2 - 9.34x_4 + 12.17x_5 = + 113.62,$
I	$x_3 + 24.57x_4 + 16.56x_5 = + 407.02,$	II	$x_3 + 14.01x_4 + 15.71x_5 = + 220.12,$
I	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	В) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНАТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНАТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:

I		II		I
I	ВАРИАНТ 41. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 42. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=22.8+ 13.70x_1+ 7.81x_2+ 24.68x_3+ 627.42x_4+ 201.20x_5;$	II	$\Phi=62.5- 2.14x_1- 1.54x_2+ 45.38x_3+ 1453.09x_4+ 573.93x_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	A) $x_1 + 16.34x_4- 2.63x_5 =+ 43.04,$	II	A) $x_1 + 7.02x_4- 9.15x_5 =+ 64.25,$	I
I	$x_2 - 13.82x_4+ 21.63x_5 =+ 298.93,$	II	$x_2 - 21.10x_4+ 19.56x_5 =+ 412.58,$	I
I	$x_3+ 20.73x_4+ 3.95x_5 =+ 81.93,$	II	$x_3+ 31.64x_4+ 13.73x_5 =+ 434.52,$	I
I		II		I
I	B) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	B) 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 43. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 44. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	I
I		II		I
I	$\Phi=64.3- 2.01x_1- 10.37x_2+ 46.63x_3+ 1576.15x_4+ 678.54x_5;$	II	$\Phi=84.8- 2.06x_1+ 1.46x_2+ 45.93x_3+ 830.60x_4+ 1254.40x_5;$	I
I		II		I
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	I
I		II		I
I	A) $x_1 + 8.85x_4- 10.86x_5 =+ 96.16,$	II	A) $x_1 + 15.75x_4- 17.81x_5 =+ 280.60,$	I
I	$x_2 - 20.23x_4+ 9.86x_5 =+ 199.41,$	II	$x_2 - 12.81x_4+ 14.27x_5 =+ 182.73,$	I
I	$x_3+ 30.34x_4+ 16.29x_5 =+ 494.32,$	II	$x_3+ 19.21x_4+ 26.72x_5 =+ 513.33,$	I
I		II		I
I	B) ВСЕ X-НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	B) 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	II	I
I	I	II	I
I	ВАРИАНТ 45. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 46. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I		II	
I	$\Phi=74.0+ 2.29x_1- 15.54x_2+ 49.80x_3+ 1875.09x_4+ 830.93x_5;$	II	$\Phi=69.2- 16.53x_1- 12.56x_2+ 62.21x_3+ 2258.40x_4+ 2015.15x_5;$
I		II	
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I		II	
I	A) $x_1 + 15.09x_4- 12.80x_5 =+ 193.20,$	II	A) $x_1 + 3.13x_4- 19.65x_5 =+ 61.45,$
I	$x_2 - 20.40x_4+ 4.86x_5 =+ 99.22,$	II	$x_2 - 21.82x_4+ 9.26x_5 =+ 202.13,$
I	$x_3+ 30.60x_4+ 19.20x_5 =+ 587.57,$	II	$x_3+ 32.73x_4+ 29.48x_5 =+ 964.90,$
I		II	
I	B) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	B) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I		II	
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I		II	
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:
I		II	

I	I	II	I
I	ВАРИАНТ 47. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:	II	ВАРИАНТ 48. СИМПЛЕКС-МЕТОДОМ НАЙТИ МИНИМУМ ФУНКЦИИ:
I		II	
I	$\Phi=88.4+ 9.78x_1+ 1.59x_2+ 17.74x_3+ 260.65x_4+ 117.76x_5;$	II	$\Phi=29.3+ 19.68x_1- 14.52x_2+ 28.32x_3+ 1378.61x_4- 10.59x_5;$
I		II	
I	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:	II	ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ:
I		II	
I	A) $x_1 + 16.14x_4- 6.36x_5 =+ 102.67,$	II	A) $x_1 + 21.94x_4- 2.26x_5 =+ 49.65,$
I	$x_2 - 5.47x_4+ 7.06x_5 =+ 38.57,$	II	$x_2 - 16.61x_4+ 2.10x_5 =+ 34.82,$
I	$x_3+ 8.20x_4+ 9.54x_5 =+ 78.22,$	II	$x_3+ 24.92x_4+ 3.39x_5 =+ 84.60,$
I		II	
I	B) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.	II	B) ВСЕ x -НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫ.
I		II	
I	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-	II	ДАТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕШЕНИЯ В КООРДИНА-
I	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).	II	ТАХ x_4 И x_5 (НА МИЛЛИМЕТРОВОЙ БУМАГЕ).
I		II	
I	СТУДЕНТ: ГРУППА:	II	СТУДЕНТ: ГРУППА:
I		II	