

	1	2	3
	Number of pivot steps: 5 -150050000.0	Number of pivot steps: 3 -150050000.0	Number of pivot steps: 3 -150050000.0
AmericanSteelProblem.lp	(3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, -86000000)	(3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, -86000000)	(3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, -86000000)
	(0,700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 200, 1800, 0)	(0,700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 200, 1800, 0)	(0,700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 200, 1800, 0)
BeerDistributionProblem.lp	Number of pivot steps: 7 -2178000000	Number of pivot steps: 8 -2178000000	Number of pivot steps: 8 -2178000000
ComputerPlantProblem.lp	(0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0)	(0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0)	(0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0)
	Number of pivot steps: 2 32000000.0	Number of pivot steps: 2 32000000.0	Number of pivot steps: 2 32000000.0
Furniture.lp	(8.0, 16.0)	(8.0, 16.0)	(8.0, 16.0)
	Number of pivot steps: 2 -4800.0	Number of pivot steps: 2 -4800.0	Number of pivot steps: 2 -4800.0
WhiskasModel.lp	(0.0, 60.0)	(0.0, 60.0)	(0.0, 60.0)
	Number of pivot steps: 2 -4800.0	Number of pivot steps: 2 -4800.0	Number of pivot steps: 2 -4800.0
WhiskasModel2.lp	(0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0)	(0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0)	(0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0)
	Number of pivot steps: 1 -500000.0	Number of pivot steps: 1 -500000.0	Number of pivot steps: 1 -500000.0
debug.lp	(0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)	(0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)	(0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)
	Number of pivot steps: 7 202040000	Number of pivot steps: 5 202040000	Number of pivot steps: 5 202040000
s1.lp	(1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)	(1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)	(1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)
	Number of pivot steps: 5 123030000	Number of pivot steps: 4 123030000	Number of pivot steps: 4 123030000
s2.lp	(1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/12, 35/2)	(1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/12, 35/2)	(1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/12, 35/2)
	Number of pivot steps: 5 90744460000/77	Number of pivot steps: 4 90744460000/77	Number of pivot steps: 4 90744460000/77
s3.lp	(399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18250/77, 1750)	(399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18250/77, 1750)	(399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18250/77, 1750)
średnia liczba kroków	3,8	3,4	3,4

dodatkowe uwagi: Widać że metoda 2 i 3 są najlepsze (lepsze nawet od tego co powinno wyjść, czyli od nr 1. 2. 3.

# Porządek leksykograficzny, minimum	# Porządek leksykograficzny, maximum	# Porządek leksykograficzny mieszany1 (max wejścia min wyjścia)
--------------------------------------	--------------------------------------	---

	4	5	6	7
Number of pivot steps: 5 -150050000.0 (3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0)	Number of pivot steps: 4 -150050000.0 (3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0)	Number of pivot steps: 3 -150050000.0 (3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0)	Number of pivot steps: 5 -150050000.0 (3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0)	Number of pivot steps: 5 -150050000.0 (3000.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0)
Number of pivot steps: 2 -86000000 (0, 700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 600, 900, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 3 -86000000 (0, 700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 600, 900, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 2 -86000000 (0, 700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 600, 900, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 4 -86000000 (0, 700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 600, 900, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 4 -86000000 (0, 700, 200, 900, 0, 0, 0, 300, 600, 900, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)
Number of pivot steps: 9 -2178000000 (0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 5 -2178000000 (0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 7 -2178000000 (0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 8 -2178000000 (0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	Number of pivot steps: 8 -2178000000 (0, 0, 0, 0, 27/20, 1500, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)
Number of pivot steps: 2 32000000.0 (8.0, 16.0)	Number of pivot steps: 2 32000000.0 (8.0, 16.0)	Number of pivot steps: 2 32000000.0 (8.0, 16.0)	Number of pivot steps: 2 32000000.0 (8.0, 16.0)	Number of pivot steps: 2 32000000.0 (8.0, 16.0)
Number of pivot steps: 2 -4800.0 (0.0, 60.0)	Number of pivot steps: 2 -4800.0 (0.0, 60.0)	Number of pivot steps: 2 -4800.0 (0.0, 60.0)	Number of pivot steps: 2 -4800.0 (0.0, 60.0)	Number of pivot steps: 2 -4800.0 (0.0, 60.0)
Number of pivot steps: 2 -4800.0 (0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0)	Number of pivot steps: 7 -4800.0 (0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0)	Number of pivot steps: 9 -4800.0 (0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0)	Number of pivot steps: 5 -4800.0 (0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0)	Number of pivot steps: 5 -4800.0 (0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 60.0, 0.0)
Number of pivot steps: 1 -500000.0 (0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)	Number of pivot steps: 1 -500000.0 (0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)	Number of pivot steps: 1 -500000.0 (0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)	Number of pivot steps: 1 -500000.0 (0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)	Number of pivot steps: 1 -500000.0 (0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 5.0, 0.0)
Number of pivot steps: 7 202040000 (1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)	Number of pivot steps: 6 202040000 (1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)	Number of pivot steps: 5 202040000 (1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)	Number of pivot steps: 8 202040000 (1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)	Number of pivot steps: 8 202040000 (1995, 0, 467, 0, 0, 5, 6)
Number of pivot steps: 5 123030000 (1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/11)	Number of pivot steps: 4 123030000 (1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/11)	Number of pivot steps: 5 123030000 (1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/11)	Number of pivot steps: 5 123030000 (1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/11)	Number of pivot steps: 5 123030000 (1995, 467, 0, 0, 85/6, 215/11)
Number of pivot steps: 5 90744460000/77 (399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18)	Number of pivot steps: 4 90744460000/77 (399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18)	Number of pivot steps: 4 90744460000/77 (399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18)	Number of pivot steps: 5 90744460000/77 (399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18)	Number of pivot steps: 5 90744460000/77 (399/11, 0, 467, 0, 250/11, 18)
4	3,8	4	4,5	

metody która prowadzi do największego wzrostu funkcji celu), a najgorsza jest metoda która prowadzi do naj

4. 5. 6. 7.

# Porządek leksykograficzny mieszany2 (max wyjścia min wejścia)	# Losowa zmienna	# Zmienna wejściowej o największym współczynniku funkcji celu	# Zmienna wejściowa o najmniejszym współczynniku funkcji celu
---	------------------	--	--

mniejszego wzrostu funkcji celu.

11.

#Zmienna, która prowadzi do wierzchołka w kierunku najdalszym wektorowi c (gradientowi funkcji celu)

3000.0, 3000.0, 2000.0, 0.0, 3000.0, 2000.0, 3000.0, 1000.0, 2000.0, 4000.0, 2000.0)

, 1800, 0)

0, 0, 1200, 0, 0, 0, 0, 0, 27/20, 1700, 1000)

2)

77, 1750)