

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
ІМ. СІКОРСЬКОГО
ІПСА
Кафедра Системного проектування**

**Лабораторна робота №3
«ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
В УМОВАХ ПОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ (ЗАДАЧА ПРО
УПАКУВАННЯ В КОНТЕЙНЕРИ)»**

**Виконала:
студентка групи ДА-42
Балан Катерина**

Київ – 2017

Мета работ:

Ознайомитись з методами прийняття рішень в умовах повної інформації на прикладі задачі про упакування в контейнери та дослідити особливості їх використання.

Варіант 1

№	С	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	1	18	1	20
1	1	83	86	77	15	93	35	86	92	49	21	62	27	90	59	63	26	40	26	72	36
	2	11	38	67	29	82	30	62	23	67	35	29	02	22	58	59	67	93	56	11	42
	3	29	73	21	19	84	37	98	24	15	70	13	26	91	80	56	73	62	70	96	81

Хід роботи

Дані	Аналітичний розрахунок (кількість контейнерів)							
1 рядок	11							
2 рядок	9							
3 рядок	11							
1+2+3 рядок	31							
Дані	Кількість контейнерів				Обчислювальна складність			
	Без впорядкування				Без впорядкування			
	NFA	FFA	WFA	BFA	NFA	FFA	WFA	BFA
1 рядок	15	14	14	14	20	127	143	130
2 рядок	12	11	11	11	20	85	101	91
3 рядок	17	14	14	14	20	121	138	125
1+2+3 рядок	42	36	37	36	60	820	937	900
Дані	З впорядкуванням				З впорядкуванням			
	NFA	FFA	WFA	BFA	NFA	FFA	WFA	BFA
1 рядок	14	13	13	13	20	140	162	154
2 рядок	12	10	10	10	20	104	134	134
3 рядок	14	12	12	12	20	142	188	190
1+2+3 рядок	41	33	34	33	60	1130	1301	1535

Лістинг програми

https://github.com/katebalan/Decision_theory/blob/master/lab_tpr3/something.py