

Spis treści

Metody wielokryterialne

Zadanie 36A, Zadanie 36B.....	10-11
Model matematyczny zadania wielokryterialnego programowania liniowego	
Zadanie 37A, Zadanie 37B.....	12-15
Poszukiwanie rozwiązań niezdominowanych i sprawnych	
Zadanie 38A, Zadanie 38B.....	16-19
Metoda ADBASE	
Zadanie 39A, Zadanie 39B.....	20-25
Podejścia skalaryzujące	
Zadanie 40A, Zadanie 40B.....	26-29
Metoda interaktywna	
Zadanie 41A, Zadanie 41B.....	30-35
Programowanie celowe	
Zadanie 42A, Zadanie 42B.....	36-49
Metoda AHP	
Zadanie 43A, Zadanie 43B.....	50-63
Metoda PROMETHEE II	
Zadanie 44A, Zadanie 44B.....	64-81
Metoda ELECTRE I	

Podejmowanie decyzji w warunkach niepełnej informacji

Zadanie 45A, Zadanie 45B.....	84-85
Maksymalizacja oczekiwanych korzyści – decyzje jednoetapowe	
Zadanie 46A, Zadanie 46B.....	86-89
Maksymalizacja oczekiwanych korzyści – decyzje wieloetapowe	
Zadanie 47A, Zadanie 47B.....	90-97
Reguły decyzyjne	

Zadanie 48A, Zadanie 48B.....	98-99
Reguła <i>min-max</i>	
Zadanie 49A, Zadanie 49B.....	100-103
Analiza współczynnika gamma w regule Hurwicza	
Zadanie 50A, Zadanie 50B.....	104-109
Eliminacja strategii zdominowanych	
Zadanie 51A, Zadanie 51B.....	110-111
Punkt siodłowy	
Zadanie 52A, Zadanie 52B.....	112-113
Strategie mieszane	
Zadanie 53A, Zadanie 53B.....	114-117
Budowa macierzy wypłat i jej analiza	

Programowanie wypukłe i kwadratowe

Zadanie 54A, Zadanie 54B.....	120-123
Zadanie programowania wypukłego	
Zadanie 55A, Zadanie 55B.....	124-125
Metoda geometryczna	
Zadanie 56A, Zadanie 56B.....	126-133
Zastosowanie warunków Kuhna-Tuckera	
Zadanie 57A, Zadanie 57B.....	134-135
Postać macierzowa zadania programowania kwadratowego	
Zadanie 58A, Zadanie 58B.....	136-139
Warunki Kuhna-Tuckera dla zadania programowania kwadratowego	
Zadanie 59A, Zadanie 59B.....	140-143
Konstrukcja zadania zastępczego	
Zadanie 60A, Zadanie 60B.....	144-147
Zmienne sztuczne w zadaniu zastępczym programowania kwadratowego	
Zadanie 61A, Zadanie 61B.....	148-153
Jedna iteracja metody Wolfe'a	

Zadanie 62A, Zadanie 62B.....	154-161
Budowa portfela akcji	
Zadanie 63A, Zadanie 63B.....	162-165
Model Markowitza jako problem dwukryterialny	
Zadanie 64A, Zadanie 64B.....	166-171
Planowanie wzrostu zdolności produkcyjnej	
Zadanie 65A, Zadanie 65B.....	172-175
Model restrukturyzacji	

Programowanie sieciowe i dynamiczne

Zadanie 66A, Zadanie 66B.....	178-181
Iteracja algorytmu minimalnego drzewa rozpinającego	
Zadanie 67A, Zadanie 67B.....	182-187
Optymalizacja połączenia obiektów	
Zadanie 68A, Zadanie 68B.....	188-193
Iteracja algorytmu poszukiwania najkrótszych dróg w sieci	
Zadanie 69A, Zadanie 69B.....	194-199
Optymalizacja połączenia komunikacyjnego	
Zadanie 70A, Zadanie 70B.....	200-203
Iteracja algorytmu maksymalnego przepływu w sieci	
Zadanie 71A, Zadanie 71B.....	204-209
Maksymalizacja przepływu w sieci transportowej	
Zadanie 72A, Zadanie 72B.....	210-217
Algorytm programowania dynamicznego	
Zadanie 73A, Zadanie 73B.....	218-229
Konstrukcja zbioru stanów i decyzji dopuszczalnych w zadaniu produkcji i magazynowania	
Literatura	231