

Spis treści

Wstęp	9
Zastosowanie zagadnienia transportowego z kryterium czasu do optymalizacji zaopatrzenia sieci supermarketów	13
<i>Helena Gaspars-Wieloch</i>	
• Wprowadzenie	13
• Charakterystyka problemu	14
• Model matematyczny	14
• Konstrukcja arkusza	19
• Rozwiązanie problemu	21
• Zrób to sam	24
• Literatura	25
Zagadnienie produkcji jako szczególny przypadek uogólnionego zagadnienia transportu	26
<i>Helena Gaspars-Wieloch</i>	
• Wprowadzenie	26
• Charakterystyka problemu	27
• Model matematyczny	27
• Konstrukcja arkusza	32
• Rozwiązanie problemu	33
• Zrób to sam	38
• Literatura	39
Minimalizacja pustych przebiegów w transporcie	40
<i>Maciej Szymczak</i>	
• Wprowadzenie	40
• Charakterystyka problemu	41
• Model matematyczny	42
• Konstrukcja arkusza	44
• Rozwiązanie problemu	45
• Zrób to sam	51
• Literatura	52

Wykorzystanie zagadnienia przydziału do harmonogramowania pracy kierowców w przedsiębiorstwie komunikacji miejskiej	53
---	----

Radosław Śliwka

• Wprowadzenie	53
• Charakterystyka problemu	53
• Model matematyczny	54
• Konstrukcja arkusza	59
• Rozwiązanie problemu	68
• Zrób to sam	70
• Literatura	71

Optymalizacja asortymentu produkcji dla maksymalizacji zysku	72
--	----

Robert Stobiński

• Wprowadzenie	72
• Charakterystyka problemu	75
• Model matematyczny	76
• Konstrukcja arkusza	82
• Rozwiązanie problemu	84
• Zrób to sam	90
• Literatura	91

Planowanie wydajności i zapotrzebowania materiałowego w przedsiębiorstwie produkcyjnym	92
--	----

Mariusz Szuster

• Wprowadzenie	92
• Charakterystyka problemu	93
• Algorytm postępowania	97
• Konstrukcja arkusza	97
• Rozwiązanie problemu	99
• Zrób to sam	101
• Literatura	102

Optymalizacja produkcji i dystrybucji mebli	103
---	-----

Marcin Anholcer, Helena Gaspars-Wieloch, Marcin Godlewski

• Wprowadzenie	103
• Charakterystyka problemu	103
• Model matematyczny	105
• Konstrukcja arkusza	107
• Rozwiązanie problemu	107
• Zrób to sam	137
• Literatura	138

Wykorzystanie problemu przydziału w optymalizacji procesu kompletacji 140*Adam Galek*

- Wprowadzenie 140
- Charakterystyka problemu 142
- Model matematyczny 143
- Konstrukcja arkusza 144
- Rozwiązanie problemu 145
- Zrób to sam 151
- Literatura 151

Optymalizacja kolejności realizacji zamówień 152*Marcin Anholcer*

- Wprowadzenie 152
- Charakterystyka problemu 152
- Model matematyczny 153
- Konstrukcja arkusza 159
- Rozwiązanie problemu 160
- Zrób to sam 174
- Literatura 174

Analiza XYZ w gospodarce zapasami 175*Szymon Grabański*

- Wprowadzenie 175
- Charakterystyka problemu 176
- Algorytm postępowania 176
- Konstrukcja arkusza 179
- Rozwiązanie problemu 180
- Zrób to sam 187
- Literatura 188