

Optymalizacja wykorzystania materiału w procesie rozkroju rur

Jakub Pelczar

1 listopada 2016
v0.1

Spis treści

1	Metoda "Brut Force"	2
1.1	Metoda wyjściowa	2
1.1.1	Opis	2
1.1.2	Przykład	2
1.2	Rozszerzenie o szerokość cięcia	2
1.3	Rozszerzenie o wiele długości bazowych	2
1.4	Rozszerzenie o cenę materiału wsadowego	2
1.5	Przykład	2

1 Metoda "Brut Force"

1.1 Metoda wyjściowa

1.1.1 Opis

1.1.2 Przykład

1.2 Rozszerzenie o szerokość cięcia

1.3 Rozszerzenie o wiele długości bazowych

1.4 Rozszerzenie o cenę materiału wsadowego

1.5 Przykład

Literatura

- [1] G. R. L. Cerqueira and H. H. Yanasse. A pattern reduction procedure in a one-dimensional cutting stock problem by grouping items according to their demands. *Journal of Computational Interdisciplinary Sciences*, 1(2):159 – 164, 2009.
- [2] V. Chvatal. *Linear Programming*. W.H. Freeman and Company, New York, 1984.
- [3] H. Dyckhoff. A new linear programming approach to the cutting stock problem. *Operation research*, 29(6):1092 – 1104, 1981.
- [4] H. Dyckhoff. A typology of cutting and packing problems. *European Journal of Operation research*, 44:145 – 159, 1990.
- [5] T. Gau and G. Wascher. A problem generator for the standard one-dimensional cutting stock problem. *European Journal of Operational Research*, 84:572 – 579, 1995.
- [6] P. Gilmore and R. Gomory. A linear programming approach to the cutting-stock problem. *Operation research*, 9(6):849 – 859, Nov. – Dec. 1961.
- [7] P. Gilmore and R. Gomory. A linear programming approach to the cutting-stock problem - part II. *Operation research*, 11(6):863 – 888, Nov. – Dec. 1963.
- [8] C. Goulimis. Optimal solutions for the cutting stock problem. *European Journal of Operational Research*, 44:197 – 208, 1990.
- [9] R. W. Haessler and P. E. Sweeney. Cutting stock problems and solution procedures. *European Journal of Operational Research*, 54:141 – 150, 1991.
- [10] A. P. Wojda. *Wykłady z programowania liniowego*. Wydział Matematyki Stosowanej AGH, 2003.