

Math. subj. class. (1980): 90 B 35 90 - 04

Rešiti moramo problem iz prakse. Ta problem je prezahteven, saj gre verjetno za NP-poln problem, zato ga ne bomo točno rešili, ampak bomo skušali najti le primeren hevristični algoritem.

Najprej bomo problem tako poenostavili, da bomo zanj znali poiskati točno rešitev. Za poenostavljen primer problema bomo iskali tudi rešitev s hevrističnim algoritmom ter nato na različnih vrstah podatkov primerjali rezultate obeh algoritmov. Če bomo ugotovili, da hevristični rezultati ne odstopajo preveč od točnih, potem bomo hevristični algoritem uporabili za reševanje začetnega problema.

L i t e r a t u r a :

1. D. Boras, J. Makanec:
Osnovni priročnik: KAG A2, IVASIM Velebit, 1980
2. D. Boras, J. Makanec:
FP Basic (Apple Soft): Priručnik, IVASIM
Velebit, 1980
3. C. Gorišek:
Sanacijski program TOZD Livarne strojne litine
- ANEKS - Železarna Štore, 1981
4. E.L. Lawler, Combinatorial Optimization:
Networks and Matroids, Holt, Rinehart and
Winston, New York, 1976
5. B. Makanec, Ž. Reljič:
Basic, kompjuterski jezik,
Tehniška knjiga Zagreb, 1979
6. M. Štraus:
Šifrant nosilcev stroškov R6, Področje za
organizacijo in AOP, Železarna Štore, 1980