

KRATEK POVZETEK VSEBINE:

V nalogi je predstavljen problem linearnega programa. Ta problem v prvem poglavju rešujemo s pomočjo Simpleksovega algoritma. V drugem poglavju se ustavimo pri polinomu najboljše aproksimacije in pogledamo nekaj njegovih lastnosti. V zadnjem poglavju naloge pa se posvetimo iskanju polinoma najboljše aproksimacije v diskretni metriki s pomočjo Simpleksovega algoritma.

Math. Subj. Class. (1991): 90 C 05
65 D 15
65 K 05

Key words: - linear optimisation
- Simplex method
- polynomial of "best" approximation

LITERATURA:

- 1.) H.R. Schwarz: Numerische Mathematik, B.G. Teubner, Stuttgart 1988
- 2.) H. Rutishauser: Vorlesungen über numerische Mathematik, Band 1, Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1976
- 3.) Alojzij Vadnal: Linearno programiranje, Društvo matematikov, fizikov in astronomov SRS, Ljubljana 1986
- 4.) Bronstein-Semedijajew: Taschenbuch der Mathematik, B.G. Teubner,Leibzig 1987