

PROGRAMOWANIE LINIOWE I CAŁKOWITOLICZBOE
ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE

1. 1.2. Podstawowe twierdzenie nierówności liniowych
- 1.4. Lemat Farkasa
2. 1.3. Stożki, wielościany i polytopy
3. 1.5. Dualność w programowaniu liniowym
4. 1.6. Zastosowanie: Maksymalny przepływ, minimalny przekrój
- 2.1. Układy zredukowane
5. 2.2. Stożek charakterystyczny i wymiar
- 2.3. Ściany wielościanów
6. 2.4. Ściany maksymalne
7. 2.5. Ściany minimalne
- 2.6. Krawędzie i promienie ekstremalne
8. 2.7. Promienie ekstremalne stożków ostrych
- 2.8. Rozkład wielościanu
9. 2.9. Macierze podwójnie stochastyczne
10. 2.10. Polytop skojarzeń
11. 3.1. Biegunowość
12. 3.2. Wielościany blokujące
13. 3.3. Maksymalny przepływ i minimalny przekrój
14. 3.4. Wielościany antyblokujące
15. 3.5. Skojarzenia i kolorowania krawędzi
- 4.1. Otoczka całkowita
16. 4.2 Wielościany całkowite
- 4.3. Bazy Hilberta
- 4.4. Twierdzenie Doignona
17. 4.5 Macierze całkowicie unimodularne
18. 4.6. Charakteryzacje macierzy całkowicie unimodularnych