

ISPITNA PITANJA IZ OPERACIONIH ISTRAŽIVANJA

1. Graficki metod linearnog programiranja - matematički model problema i postupak resavanja kod maksimizacije funkcije cilja
2. Graficki metod linearnog programiranja - matematički model problema i postupak resavanja kod minimizacije funkcije cilja
3. Algebarski metod linearnog programiranja - matematički model problema i postupak resavanja kod maksimizacije funkcije cilja
4. Algebarski metod linearnog programiranja - matematički model problema i postupak resavanja kod minimizacije funkcije cilja
5. Simpleks metod linearnog programiranja - matematički model problema i postupak resavanja kod maksimizacije funkcije cilja
6. Simpleks metod linearnog programiranja - matematički model problema i postupak resavanja kod minimizacije funkcije cilja
7. Dualni problem linearnog programiranja
8. Alternativna resenja u linearnom programiranju
9. Rasporedni metod linearnog programiranja - matematički model problema kod rasporedjivanja tereta i metode formiranja početnog plana kod maksimizacije funkcije cilja
10. Rasporedni metod linearnog programiranja - matematički model problema kod rasporedjivanja tereta i metode formiranja početnog plana kod i minimizacije funkcije cilja
Rasporedni metod linearnog programiranja - metode analize rasporednih matrica kod rasporedjivanja tereta pri maksimizaciji funkcije cilja
12. Rasporedni metod linearnog programiranja - metode analize rasporednih matrica kod rasporedjivanja tereta pri minimizaciji funkcije cilja
13. Degeneracija rasporednih matrica i otklanjanje degeneracije
14. Rasporedni metod linearnog programiranja - matematički model problema kod rasporedjivanja radnika na poslove u postupku maksimizacije funkcije cilja
15. Rasporedni metod linearnog programiranja - matematički model problema kod rasporedjivanja radnika na poslove u postupku minimizacije funkcije cilja
16. Mrežno planiranje i upravljanje - pojam i faze u primeni tehnik mreznog planiranja i upravljanja
17. Mrežno planiranje i upravljanje - analiza strukture mreznog plana
18. Mrežno planiranje i upravljanje - analiza vremena kod METODE KRITICNOG PUTA (CPM)
19. Mrežno planiranje i upravljanje - analiza vremena kod METODE PROCENE I REVIZIJE PROJEKTA (PERT)
20. Mrežno planiranje i upravljanje - analiza troškova
21. Mrežno planiranje i upravljanje - analiza ograničenih resursa u funkciji vremena
22. Upravljanje zalihama - model sa beskonacnim troškovima negativnih zaliha i skladistenjem robe, do isporuke kupcu, na stovaristu prodavca

23. Upravljanje zalihama - model sa beskonacnim troskovima negativnih zaliha i dnevnim isporukama robe kupcu
24. Upravljanje zalihama - model sa konacnim troskovima negativnih zaliha i skladištenjem robe, do isporuke kupcu, na stovaristu prodavca
25. Masovno usluživanje - zatvoreni jednokanalni sistem. Parametri strategije
26. Masovno usluživanje - zatvoreni visekanalni sistem. Parametri strategije